تم تحميل وعرض المادة من

موقع مادتي

www.madty.net

موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملخصات والتحاضير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد

تنزيل من App Store

احصل عليه من Google Play

| | | |
|---|---|---|
| | | الصف : الأول المتوسط<br>المادة : رياضيات<br>الزمن : ساعتان و نصف<br>التاريخ : / / ١٤٤٤هـ |

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

| الدرجة رقما | | الدرجة كتابة | | المصحح | | المراجع | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ٤٠ | | | التوقيع | | التوقيع | |

| الاسم : | رقم الجلوس : |
|---|---|

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

| | |
|---|---|
| | ٢٢ درجة |

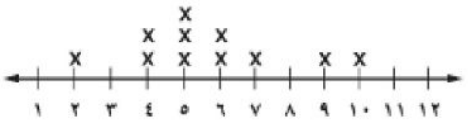
١/ ٤٠٪ من ٧٠

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٢٠ | ب) ٢٨ | جـ) ٢٥ | د) ٢٦ |

٢/ العدد الذي يساوي ٥٠٪ من ٦

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٢ | ب) ٤ | جـ) ٣ | د) ٧ |

٣/ من الشكل المجاور ، تتجمع البيانات بين :




| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٤ و ٧ | ب) ٢ و ١٠ | جـ) ٧ و ٩ | د) ٢ و ٨ |

٤/ تستعمل فيه الأعمدة لتمثيل تكرارات البيانات العددية المنظمة في فئات :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) المدرج التكراري | ب) التمثيل بالأعمدة | جـ) التمثيل بالنقاط | د) التمثيل بالخطوط |

٥/ هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) مبدأ العد الأساسي | ب) فضاء العينة | جـ) الرسم الشجري | د) الحادثة |

٦/ عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ١٢ | ب) ٨ | جـ) ١٠ | د) ٧ |

٧/ تصنف الزاوية في الشكل المجاور بأنها زاوية :

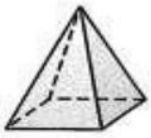
| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) قائمة | ب) منفرجة | جـ) حادة | د) مستقيمة |

٨/ مجموع قياس الزاويتين المتتامتان يساوي :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٢٧٠° | ب) ١٨٠° | جـ) ٩٠° | د) ١٠٠° |

٩/ أيّ شكل مما يأتي يمثل مضلعًا منتظمًا ؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) | ب) | جـ) | د) |

١٠/ ما اسم الشكل المجاور ؟ 

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) منشور ثلاثي | ب) هرم رباعي | جـ) متوازي مستطيلات | د) هرم ثلاثي |

١١/ الرسم الذي يعرض البيانات على هيئة أجزاء من الكل في الدائرة يسمى :

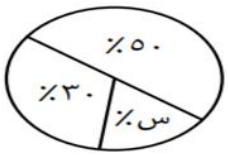
| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) القطاعات الدائرية | ب) شكل ثلاثي الأبعاد | جـ) تمثيل بالأعمدة | د) التمثيل بالخطوط |

١٢/ شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) المعين | ب) متوازي الأضلاع | جـ) المربع | د) شبه منحرف |

١٣/ تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) التبليط | ب) قطع مستقيمة متطابقة | جـ) قطاع دائري | د) المظلع المنتظم |

١٤/ قيمة ( س ) في التمثيل المجاور تساوي : 

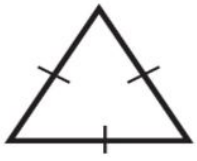

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ١٠٪ | ب) ٨٠٪ | جـ) ٢٠٪ | د) ٦٠٪ |

١٥/ المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) مربعة الشكل | ب) دائرية الشكل | جـ) مثلثة الشكل | د) لا شيء مما ذكر |

١٦/ المجسم الذي له رأس واحد و قاعدته دائرية هو :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) الاسطوانة | ب) المخروط | جـ) المنشور | د) المكعب |

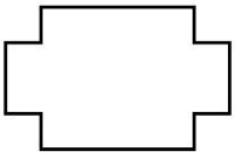
١٧/ يصنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه : 

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) مختلف الأضلاع قائم الزاوية | ب) متطابق الأضلاع حاد الزوايا | جـ) متطابق الضلعين حاد الزوايا | د) متطابق الأضلاع منفرج الزاوية |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١٨/ النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى : | | | |
| أ) مركز الدائرة | ب) نصف القطر | جـ) محيط الدائرة | د) قطر الدائرة |
| ١٩/ مساحة مثلث قاعدته ٤سم و ارتفاعه ٨ سم هي : | | | |
| أ) ٨ سم$^{٢}$ | ب) ١٦ سم$^{٢}$ | جـ) ١٢ سم$^{٢}$ | د) ١٠ سم$^{٢}$ |
| ٢٠/ مساحة الدائرة : | | | |
| أ) م = ط نق$^{٢}$ | ب) م = نق | جـ) م = ط نق ع | د) م = ق ع |
| ٢١/ مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي : | | | |
| أ) ٣٦٠° | ب) ١٨٠° | جـ) ٢٧٠° | د) ٤٠٠° |
| ٢٢/ حجم منشور رباعي أبعاده : ٥ سم ، ٤ سم ، ٣ سم يساوي : | | | |
| أ) ٢٠ سم$^{٣}$ | ب) ٦٠ سم$^{٣}$ | جـ) ١٥ سم$^{٣}$ | د) ١٢ سم$^{٣}$ |

السؤال الثاني / ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة :

| | ١٠ درجات |
|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| ١- | الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج | |
| ٢- | الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠° | |
| ٣- | إذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪ | |
| ٤- | الخصم هو القيمة التي تُخصم من السعر الأصلي | |
| ٥- | يصنف المضلع التالي بحسب أضلاعه انه مضلع عشاري  | |
| ٦- | القطر هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورًا بالمركز | |
| ٧- | الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف | |
| ٨- | إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متطابقة | |
| ٩- | يتعامل الإحصاء مع جمع البيانات و تنظيمها و تفسيرها | |
| ١٠- | الشكل المركب هو شكل مكون من مثلثات و أشكال رباعية و أنصاف دوائر و أشكال أخرى ثنائية الأبعاد | |

السؤال الثالث :

| | ٨ درجات |
|---|---|

( أ )- احسب المتوسط الحسابي و الوسيط و المنوال و المدى للبيانات الموضحة بالجدول المقابل ؟

| الفريق | عدد مرات الفوز |
|---|---|
| أ | ١٠ |
| ب | ٤ |
| ج | ٦ |
| د | ٤ |

المتوسط الحسابي =

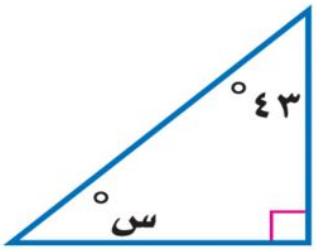
الوسيط =

المنوال =

المدى =

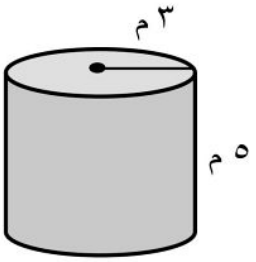
---

( ب )- أوجد قياس الزاوية المجهولة س° في الشكل التالي :




---

( ج )- أوجد حجم الشكل التالي : (ط ≈ ٣,١٤)




موقع مادتي

انتهت الأسئلة

غالر

# نموذج الاجابة

الصف : الأول المتوسط
المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان و نصف
التاريخ : / / ١٤٤٤هـ

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

| الدرجة رقما | | الدرجة كتابة | | المصحح | | المراجع | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ٤٠ | | | التوقيع | | التوقيع | |

| الاسم : | رقم الجلوس : |
|---|---|

٢ ÷ ٢/٥ = ٤/١٠ = ٤٠/١٠٠ = ٤٠٪

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

| | ٢٢ درجة |
|---|---|

٢٨
٥ ) ١٤٠
-١٠
٤٠
-٤٠
٠٠

١/ ٤٠٪ من ٧٠ — ٢/٥ × ٧٠/١ = ١٤٠/٥ = ١٤٠ ÷ ٥ = ٢٨

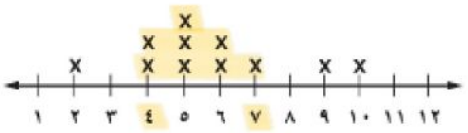
أ) ٢٠ ب) ٢٨ جـ) ٢٥ د) ٢٦

تذكر :
١/٢ = ٥٠٪
١/٤ = ٢٥٪
٣/٤ = ٧٥٪

٢/ العدد الذي يساوي ٥٠٪ من ٦ — حساب ذهني سريع ٥٠٪ = ١/٢ ← نصف الـ ٦ = ٣

أ) ٢ ب) ٤ جـ) ٣ د) ٧

٣/ من الشكل المجاور ، تتجمع البيانات بين :




أ) ٤ و ٧ ب) ٢ و ١٠ جـ) ٧ و ٩ د) ٢ و ٨

٤/ تستعمل فيه الأعمدة لتمثيل تكرارات البيانات العددية المنظمة في فئات :

أ) المدرج التكراري ب) التمثيل بالأعمدة جـ) التمثيل بالنقاط د) التمثيل بالخطوط

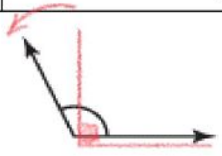
٥/ هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية :

أ) مبدأ العد الأساسي ب) فضاء العينة جـ) الرسم الشجري د) الحادثة

٦/ عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام : — ٦ ، ٢ — مبدأ العد الأساسي = ٦ × ٢ = ١٢

أ) ١٢ ب) ٨ جـ) ١٠ د) ٧

٧/ تصنف الزاوية في الشكل المجاور بأنها زاوية :



أكبر من ٩٠° = منفرجة

أ) قائمة ب) منفرجة جـ) حادة د) مستقيمة

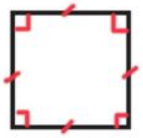
٨/ مجموع قياس الزاويتين المتتامتان يساوي : — المتكاملتان = ١٨٠°

أ) ٢٧٠° ب) ١٨٠° جـ) ٩٠° د) ١٠٠°

موقع مادتي

٩/ أيّ شكل مما يأتي يمثل مضلعًا منتظمًا ؟

مضلعات مغلقة ، جميع الأضلاع متطابقة
وجميع قياسات الزوايا الداخلية متطابقة

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ)  | ب) | جـ) | د) |

١٠/ ما اسم الشكل المجاور ؟

القاعدة : مضلع رباعي
أربعة أوجه جانبية مثلثة الشكل تلتقي في الرأس.

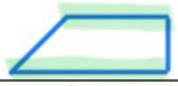
القاعدة مثلثة الشكل.

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) منشور ثلاثي | ب) هرم رباعي | جـ) متوازي مستطيلات | د) هرم ثلاثي |

١١/ الرسم الذي يعرض البيانات على هيئة أجزاء من الكل في الدائرة يسمى :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) القطاعات الدائرية | ب) شكل ثلاثي الأبعاد | جـ) تمثيل بالأعمدة | د) التمثيل بالخطوط |

١٢/ شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

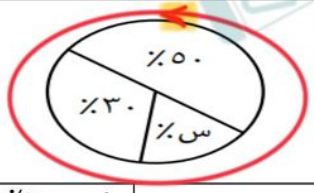


| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) المعين | ب) متوازي الأضلاع | جـ) المربع | د) شبه منحرف |

١٣/ تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) التبليط | ب) قطع مستقيمة متطابقة | جـ) قطاع دائري | د) المظلع المنتظم |

١٤/ قيمة ( س ) في التمثيل المجاور تساوي :




٪١٠٠ = ٥٠٪ + ٣٠٪ + س
٪١٠٠ = ٨٠٪ + س
س = ٢٠٪

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ١٠٪ | ب) ٨٠٪ | جـ) ٢٠٪ | د) ٦٠٪ |

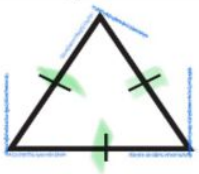
١٥/ المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) مربعة الشكل | ب) دائرية الشكل | جـ) مثلثة الشكل | د) لا شيء مما ذكر |

١٦/ المجسم الذي له رأس واحد و قاعدته دائرية هو :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) الاسطوانة | ب) المخروط | جـ) المنشور | د) المكعب |

١٧/ يصنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه :



| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) مختلف الأضلاع قائم الزاوية | ب) متطابق الأضلاع حاد الزوايا | جـ) متطابق الضلعين حاد الزوايا | د) متطابق الأضلاع منفرج الزاوية |

موقع مادتي

١٨/ النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) مركز الدائرة | ب) نصف القطر | جـ) محيط الدائرة | د) قطر الدائرة |

١٩/ مساحة مثلث قاعدته ٤سم و ارتفاعه ٨ سم هي :

مساحة Δ = ½ × القاعدة × الارتفاع

= ½ × ٤ × ٨ = ٨ × ٢ = ١٦ سم²

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٨ سم² | ب) ١٦ سم² | جـ) ١٢ سم² | د) ١٠ سم² |

٢٠/ مساحة الدائرة :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) م = ط نق² | ب) م = نق | جـ) م = ط نق ع | د) م = ق ع |

٢١/ مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٣٦٠° | ب) ١٨٠° | جـ) ٢٧٠° | د) ٤٠٠° |

٢٢/ حجم منشور رباعي أبعاده : ٥ سم ، ٤ سم ، ٣ سم يساوي :

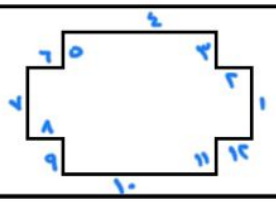
الحجم = ٣ × ٤ × ٥

= ٢٠ × ٣ = ٦٠ سم³

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٢٠ سم³ | ب) ٦٠ سم³ | جـ) ١٥ سم³ | د) ١٢ سم³ |

السؤال الثاني / ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة :

| | ١٠ درجات |
|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| ١- | الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج | ✓ |
| ٢- | الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠° — المتكاملتان = ١٨٠° | ✗ |
| ٣- | إذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪ — ٤٠٪ + ٦٠٪ = ١٠٠٪ | ✓ |
| ٤- | الخصم هو القيمة التي تُخصم من السعر الأصلي | ✓ |
| ٥- | يصنف المضلع التالي بحسب أضلاعه انه مضلع عشاري  مضلع له ١٢ ضلع | ✗ |
| ٦- | القطر هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورًا بالمركز | ✓ |
| ٧- | الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف | ✓ |
| ٨- | إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متطابقة — المتناظرة متناسبة | ✗ |
| ٩- | يتعامل الإحصاء مع جمع البيانات و تنظيمها و تفسيرها | ✓ |
| ١٠- | الشكل المركب هو شكل مكون من مثلثات و أشكال رباعية و أنصاف دوائر و أشكال أخرى ثنائية الأبعاد | ✓ |

موقع مادتي

السؤال الثالث :

| | ٨ درجات |
|---|---|

( أ )- احسب المتوسط الحسابي و الوسيط و المنوال و المدى للبيانات الموضحة بالجدول المقابل ؟

| الفريق | عدد مرات الفوز |
|---|---|
| أ | ١٠ |
| ب | ٤ |
| ج | ٦ |
| د | ٤ |

المتوسط الحسابي = $\frac{١٠+٦+٤+٤}{٤} = \frac{٢٤}{٤} = ٦$

الوسيط = ٤ ٤ ٦ ١٠ $\quad \frac{٤+٦}{٢} = \frac{١٠}{٢} = ٥$

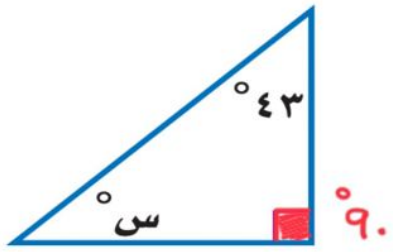
المنوال = ٤

المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة

١٠ - ٤ = ٦

---

( ب )- أوجد قياس الزاوية المجهولة س° في الشكل التالي :




مجموع زوايا المثلث = ١٨٠°

١٨٠° = س + ٩٠° + ٤٣°

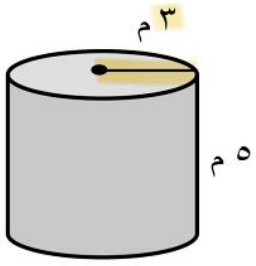
١٨٠° = س + ١٣٣°

١٣٣ - ١٣٣ -

س = ٤٧°

---

( ج )- أوجد حجم الشكل التالي : (ط ≈ ٣,١٤)




نق = ٣

نق$^{٢}$ = ٣ × ٣ = ٩

حجم الإسطوانة = مساحة القاعدة × الارتفاع

≈ ٢٨,٢٦ × ٥

≈ ١٤١,٣ م$^{٣}$

ط نق$^{٢}$ = ٥٣

≈ ٣,١٤ × ٩

≈ ٢٨,٢٦ م$^{٢}$

٣ ٤ ١

٢٨,٢٦

× ٥

١٤١,٣٠

←

٣ ١

٣,١٤

× ٩

٢٨,٢٦

←

انتهت الأسئلة

غالر

موقع مادتي

الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
الزمن :
التاريخ : / / ١٤٤٤هـ

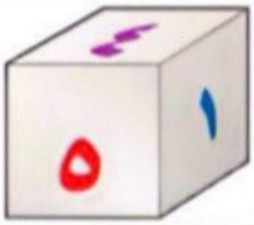
الاسم :

٢٠ درجة

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة

١٤ درجة

١) ما احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

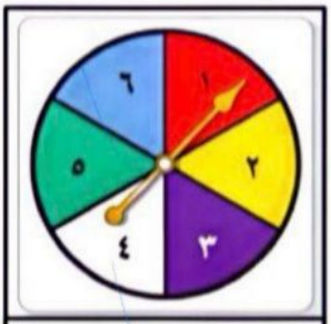



أ $\frac{١}{٣}$ ب $\frac{١}{٢}$ جـ $\frac{٢}{٣}$ د $\frac{١}{٦}$

٢) ما احتمال الحصول على عدد أصغر من ٣ عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

أ $\frac{١}{٢}$ ب $\frac{١}{٣}$ جـ $\frac{١}{٦}$ د $\frac{٢}{٣}$

٣) قام معلم بتوزيع طلبة الصف الأول المتوسط على ٦ مجموعات فما احتمال ألا تكون المجموعة الثالثة تعرض نشاطها أولاً




أ $\frac{٥}{٦}$ ب $\frac{١}{٣}$ جـ $\frac{٢}{٣}$ د $\frac{١}{٦}$

٤) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ٦ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا ح ( ليست سوداء ) في أبسط صورة

أ $\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{١}{٣}$ جـ $\frac{٤}{٥}$ د $\frac{٥}{٦}$

٥) استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح( حرف علة )

أ $\frac{١}{٤}$ ب $\frac{١}{٢}$ جـ $\frac{٣}{٤}$ د $\frac{١}{٨}$

٦) يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة

| الوظيفة | العدد |
|---|---|
| فني | ٦ |
| محاسب | ٤ |
| سائق | ٣ |
| مهندس | ١ |

أ $\frac{١}{١٤}$ ب $\frac{٣}{١٤}$ جـ $\frac{٣}{٧}$ د $\frac{٢}{٧}$

٧) لدى عامر ٤ غُتر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج الممكنة ؟

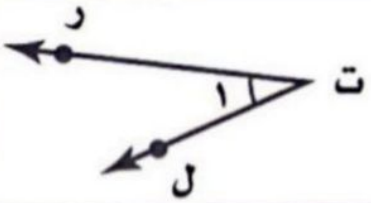
أ ٧٢ ب ٨٤ جـ ٦٠ د ٤٨

٨) رمت هند ٣ مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟

أ $\frac{١}{٦}$ ب $\frac{١}{٣٦}$ جـ $\frac{١}{١٨}$ د $\frac{١}{٢١٦}$

اقلب الورقة

Scanned with CamScanner




٩) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ ∠ر ت ل | ب ∠١ | ج ∠ل ت ر | د ∠ت ر ل |

١٠) ما نوع الزاوية في الشكل المجاور

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ مستقيمة | ب قائمة | ج حادة | د منفرجة |

١١) عدد النواتج عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ ٤ | ب ١٢ | ج ٨ | د ٣٦ |

١٢) عدد النواتج عند اختيار حرف من كلمة جبل و حرف علة من كلمة وكيل

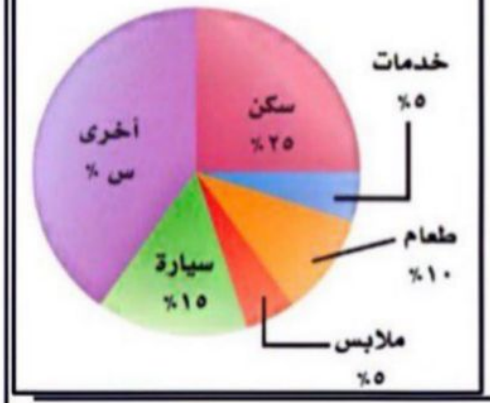
| | | | |
|---|---|---|---|
| أ ١٢ | ب ٨ | ج ٦ | د ١٠ |

١٣) أوجد القيمة المجهولة في تمثيل القطاعات الدائرية

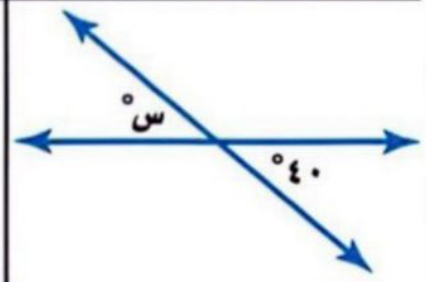
| | | | |
|---|---|---|---|
| أ ٤٠٪ | ب ٣٥٪ | ج ٤٥٪ | د ٣٠٪ |

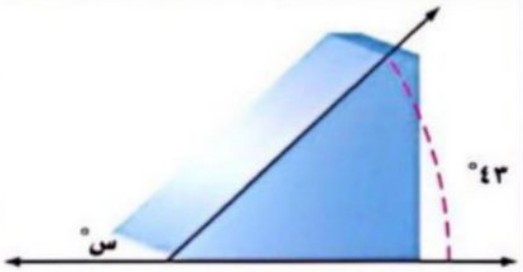
١٤) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى

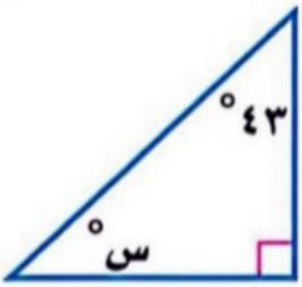
| | | | |
|---|---|---|---|
| أ معين | ب مستطيل | ج شبه منحرف | د مربع |

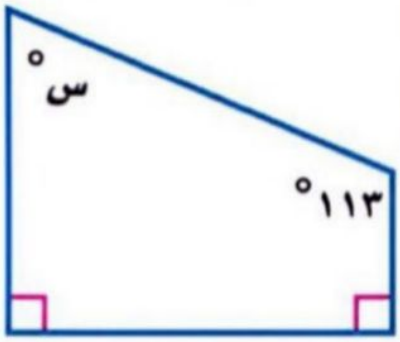



| السؤال الثاني : أوجد قيمة س في الأشكال التالية : | | ٦ درجات |
|---|---|---|





موقع مادتي
Scanned with CamScanner

# نموذج الاجابة

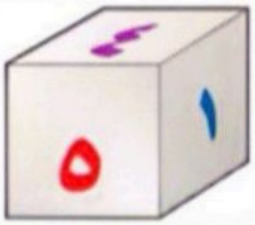
الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
الزمن :
التاريخ : / / ١٤٤٤هـ

تم الحل بواسطة غيّمة عطاء
@cloud_s86

| الاسم : | ٢٠ درجة |
|---|---|

| السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة | | ١٤ درجة |
|---|---|---|

١) ما احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟




أ) $\frac{١}{٣}$ ب) $\frac{١}{٢}$ ✓ جـ) $\frac{٢}{٣}$ د) $\frac{١}{٦}$

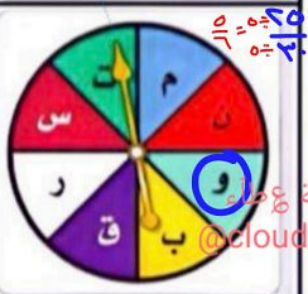
٢) ما احتمال الحصول على عدد أصغر من ٣ عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{١}{٣}$ ✓ جـ) $\frac{١}{٦}$ د) $\frac{٢}{٣}$

٣) قام معلم بتوزيع طلبة الصف الأول المتوسط على ٦ مجموعات فما احتمال ألا تكون المجموعة الثالثة تعرض نشاطها أولاً

أ) $\frac{٥}{٦}$ ب) $\frac{١}{٣}$ جـ) $\frac{٢}{٣}$ ✓ د) $\frac{١}{٦}$

٤) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ٦ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا ح ( ليست سوداء ) في أبسط صورة




أ) $\frac{٢}{٣}$ ب) $\frac{١}{٣}$ جـ) $\frac{٤}{٥}$ ✓ د) $\frac{٥}{٦}$

٥) استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح( حرف علة )

أ) $\frac{١}{٤}$ ب) $\frac{١}{٢}$ جـ) $\frac{٣}{٤}$ ✓ د) $\frac{١}{٨}$

تم الحل بواسطة غيّمة عطاء
@cloud_s86

٦) يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة

| الوظيفة | العدد |
|---|---|
| فني | ٦ |
| محاسب | ٤ |
| سائق | ٣ |
| مهندس | ١ |

أ) $\frac{١}{١٤}$ ب) $\frac{٣}{١٤}$ جـ) $\frac{٣}{٧}$ ✓ د) $\frac{٢}{٧}$

٧) لدى عامر ٤ غُتر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج الممكنة ؟

أ) ٧٢ ✓ ب) ٨٤ جـ) ٦٠ د) ٤٨

٨) رمت هند ٣ مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد ٤ على المكعبات الثلاثة ؟

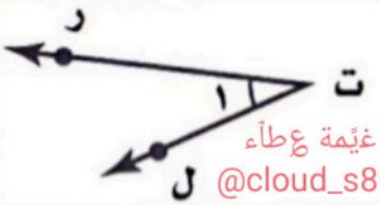
أ) $\frac{١}{٦}$ ب) $\frac{١}{٣٦}$ جـ) $\frac{١}{١٨}$ ✓ د) $\frac{١}{٢١٦}$

تم الحل بواسطة غيّمة عطاء
@cloud_s86

اقلب الورقة

موقع مادتي
Scanned with CamScanner

٩) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟




تم الحل بواسطة غيمة عطاء
@cloud_s86

أ) ∠ر ت ل ب) ∠١ ج) ∠ل ت ر د) ∠ت ر ل

١٠) ما نوع الزاوية في الشكل المجاور

أ) مستقيمة ب) قائمة ج) حادة د) منفرجة

١١) عدد النواتج عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام

أ) ٤ ب) ١٢ ج) ٨ د) ٣٦

١٢) عدد النواتج عند اختيار حرف من كلمة جبل و حرف علة من كلمة وكيل

أ) ١٢ ب) ٨ ج) ٦ د) ١٠

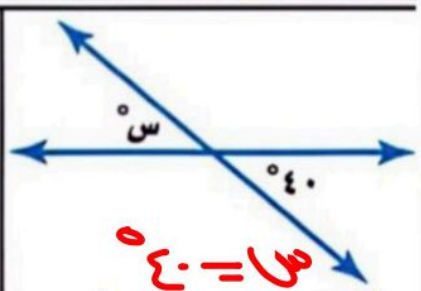
١٣) أوجد القيمة المجهولة في تمثيل القطاعات الدائرية

أ) ٤٠٪ ب) ٣٥٪ ج) ٤٥٪ د) ٣٠٪

١٤) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى

أ) معين ب) مستطيل ج) شبه منحرف د) مربع

**السؤال الثاني : أوجد قيمة س في الأشكال التالية :** ٦ درجات




س = ٤٠°

لأنهما زاويتان متقابلتان بالرأس

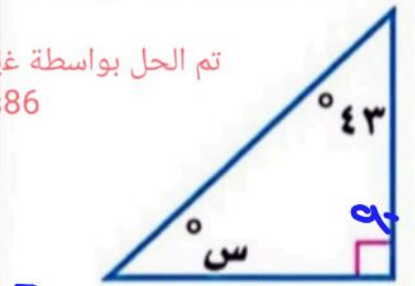
تم الحل بواسطة غيمة عطاء
@cloud_s86

س = ١٨٠° - ٤٣°

س = ١٣٧°

س = ١٨٠ - ١١٦

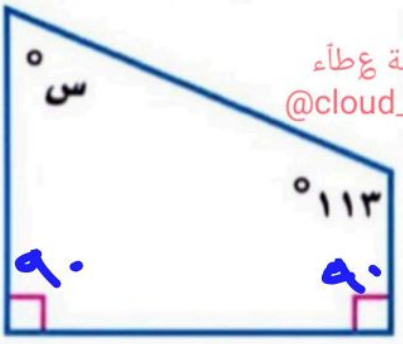
س = ٦٤°




س = ٩٠° + ٤٣° = ١٣٣°

س = ١٨٠ - ١٣٣

س = ٤٧°




تم الحل بواسطة غيمة عطاء
@cloud_s86

س = ٩٠° + ٩٠° + ١١٣° = ٢٩٣°

س = ٣٦٠° - ٢٩٣°

س = ٦٧°

٢س + ٢س = ٩٠

٤س = ٩٠

س = ٢٢.٥°

موقع مادتي

# نماذج
# اختبارات نهائية

## للعام السابق

| | | |
|---|---|---|
| | | الصف : الأول متوسط |
| | | المادة : رياضيات |
| | | الزمن : ساعتان |
| | | التاريخ : / / ١٤٤٦هـ |

**اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ**

| الدرجة رقما | | الدرجة كتابة | | المصحح | | المراجع | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ٤٠ | | | التوقيع | | التوقيع | |

| | |
|---|---|
| الاسم : | رقم الجلوس: |

| | |
|---|---|
| | ٢١ درجة |

**السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة فيما يلي :**

**١) احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة في أبسط صورة :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) $\frac{١}{٣}$ | ب) $\frac{١}{٢}$ | جـ) $\frac{١}{٦}$ | د) $\frac{٢}{٣}$ |

**٢) عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام**

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ١٢ | ب) ٦ | جـ) ١٠ | د) ٨ |

**٣) نوع الزاوية التي قياسها ٩٠°**

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) قائمة | ب) حادة | جـ) مستقيمة | د) منفرجة |

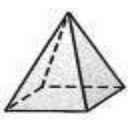
**٤) أيّ شكل مما يأتي يمثل مضلعًا منتظمًا ؟**

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) | ب) | جـ) | د) |

**٥) مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ١٨٠° | ب) ٩٠° | جـ) ٣٦٠° | د) ٢٧٠° |

**٦) ما اسم الشكل المجاور ؟**



| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) هرم ثلاثي | ب) منشور ثلاثي | جـ) هرم رباعي | د) متوازي مستطيلات |

**٧) قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي :**

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٩٠° | ب) ٦٠° | جـ) ١٨٠° | د) ١٣٥° |

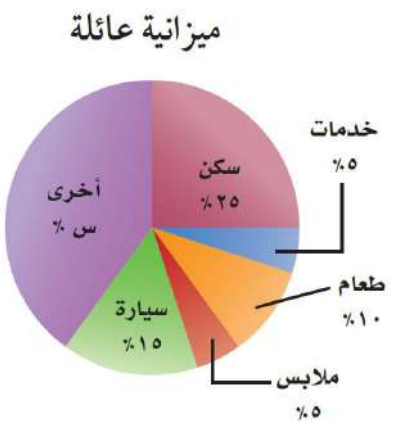
٨) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) المربع | ب) شبه منحرف | جـ) المعين | د) متوازي الأضلاع |

٩) تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) التبليط | ب) المظلع المنتظم | جـ) قطاع دائري | د) قطع مستقيمة متطابقة |

١٠) أوجد القيمة المجهولة ( س ) في تمثيل القطاعات الدائرية




| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٤٥٪ | ب) ٣٥٪ | جـ) ٤٠٪ | د) ٣٠٪ |

١١) المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) مربعة الشكل | ب) مثلثة الشكل | جـ) دائرية الشكل | د) لا شيء مما ذكر |

١٢) النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) مركز الدائرة | ب) نصف القطر | جـ) الوتر | د) قطر الدائرة |

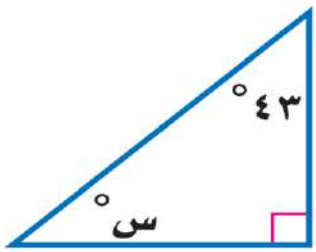
١٣) مساحة مثلث قاعدته ٤سم و ارتفاعه ٨ سم هي :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٤ سم$^{٢}$ | ب) ١٢ سم$^{٢}$ | جـ) ٨ سم$^{٢}$ | د) ١٦ سم$^{٢}$ |

١٤) المجسم الذي له رأس واحد و قاعدته دائرية هو :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) المخروط | ب) الاسطوانة | جـ) الكرة | د) المنشور |

١٥) قياس الزاوية س° في المثلث المجاور تساوي :




| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٥٧° | ب) ٣٧° | جـ) ٤٧° | د) ٦٧° |

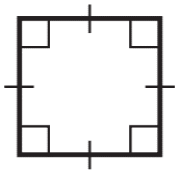
١٦) قياس الزاوية في المضلع الخماسي المنتظم :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ١٠٨° | ب) ٥٤٠° | جـ) ١٨٠° | د) ٦٠٠° |

١٧) المضلع العشاري عدد أضلاعه :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٥ | ب) ١١ | جـ) ١٠ | د) ٩ |

١٨) صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه :



| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) مستطيل | ب) مربع | جـ) معين | د) شبه منحرف |

١٩) مساحة دائرة نصف قطرها ٤م تساوي :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٤ ط | ب) ٢ ط | جـ) ٨ ط | د) ١٦ ط |

٢٠) حجم منشور رباعي أبعاده : ٥ سم ، ٤ سم ، ٣ سم هو :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ١٥ سم$^{٣}$ | ب) ٢٠ سم$^{٣}$ | جـ) ٤٥ سم$^{٣}$ | د) ٦٠ سم$^{٣}$ |

٢١) الرسم الذي يعرض البيانات على هيئة أجزاء من الكل في الدائرة يسمى :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) تمثيل بالأعمدة | ب) القطاعات الدائرية | جـ) شكل ثلاثي الأبعاد | د) مدرج تكراري |

السؤال الثاني / ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة :

| | |
|---|---|
| | ١٠ درجات |

| | | |
|---|---|---|
| ١- | الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠° | |
| ٢- | اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪ | |
| ٣- | الزاوية التي قياسها ٦٠° تسمى زاوية منفرجة | |
| ٤- | الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف | |
| ٥- | فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية | |
| ٦- | مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ١٨٠ ° | |
| ٧- | محيط الدائرة = ط نق ع | |
| ٨- | القطر هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورا بالمركز | |
| ٩- | اذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متطابقة | |
| ١٠- | يستعمل القياس غير المباشر أشكالا متشابهة لايجاد قياسات الأشياء التي يصعب قياسها مباشرة | |

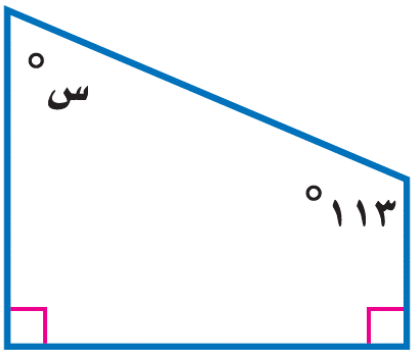
| | |
|---|---|
| ٩ درجات | |

السؤال الثالث :

( أ )- احسب مساحة شبه منحرف ارتفاعه ٥ سم و قاعدتاه ١٠ سم و ٦ سم ؟

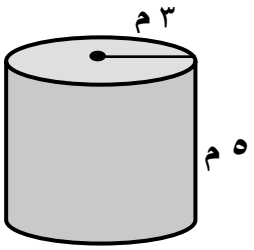
---

( ب )- أوجد قياس الزاوية المجهولة س ° في الشكل التالي :




---

( ج )- أوجد حجم الشكل التالي :




انتهت الأسئلة

موقع مادتي

# نموذج الاجابة

| | |
|---|---|
| الصف : الأول متوسط | |
| المادة : رياضيات | |
| الزمن : ساعتان | |
| التاريخ : / / ١٤٤٦هـ | |

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

| الدرجة رقما | | الدرجة كتابة | | المصحح | | المراجع | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ٤٠ | | | التوقيع | | التوقيع | |

| | |
|---|---|
| الاسم : | رقم الجلوس: |

| | |
|---|---|
| ٢١ درجة | ③ |

السؤال الأول/ اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة فيما يلي : أرقام المكعب : ١، ٢، ٣، ٤، ٥، ٦ ① ② ③

١) احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة في أبسط صورة : ح (عدد زوجي) = ٣ ÷ ٣ / ٦ ÷ ٣ = ١/٢

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ١/٣ | ب) ١/٢ | جـ) ١/٦ | د) ٢/٣ |

٢) عدد النواتج الممكنة عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام ٢ × ٦ = ١٢ نستخدم مبدأ العد الأساسي = ناتج

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ١٢ | ب) ٦ | جـ) ١٠ | د) ٨ |

٣) نوع الزاوية التي قياسها ٩٠° ⌐

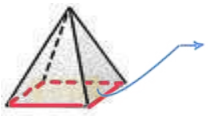
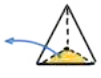
| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) قائمة | ب) حادة | جـ) مستقيمة | د) منفرجة |

٤) أيّ شكل مما يأتي يمثل مضلعًا منتظمًا ؟ المضلع المنتظم مضلع جميع أضلاعه وزواياه متطابقة

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) | ب) | جـ) | د) |

٥) مجموع قياسات زوايا المثلث يساوي : مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠° مجموع قياسات المضلع الرباعي = ٣٦٠°

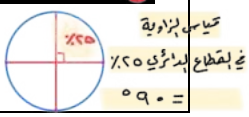
| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ١٨٠° | ب) ٩٠° | جـ) ٣٦٠° | د) ٢٧٠° |

٦) ما اسم الشكل المجاور ؟  إذا كانت القاعدة مضلع رباعي ليس هرم رباعي  إذا كانت القاعدة مضلع ثلاثي ليس هرم ثلاثي.

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) هرم ثلاثي | ب) منشور ثلاثي | جـ) هرم رباعي | د) متوازي مستطيلات |

٧) قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٩٠° | ب) ٦٠° | جـ) ١٨٠° | د) ١٣٥° |



موقع مادتي

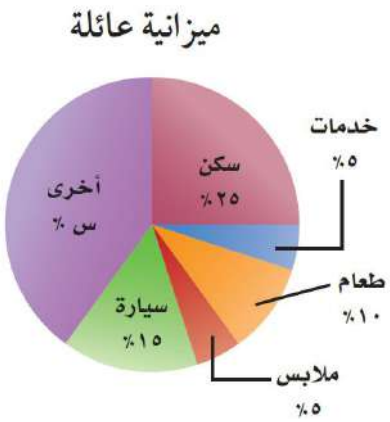
٨) شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) المربع | ب) شبه منحرف | جـ) المعين | د) متوازي الأضلاع |

٩) تكرار مضلعات بنمط معين بحيث تغطي منطقة ما دون تداخل أو فراغات يسمى :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) التبليط | ب) المظلع المنتظم | جـ) قطاع دائري | د) قطع مستقيمة متطابقة |

١٠) أوجد القيمة المجهولة ( س ) في تمثيل القطاعات الدائرية




سكن + خدمات + ملابس + طعام + سيارة + أخرى (س) = ١٠٠٪

٢٥٪ + ٥٪ + ٥٪ + ١٠٪ + ١٥٪ + س = ١٠٠٪

٦٠٪ + س = ١٠٠٪

س = ١٠٠٪ - ٦٠٪ = ٤٠٪

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٤٥٪ | ب) ٣٥٪ | جـ) ٤٠٪ | د) ٣٠٪ |

١١) المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) مربعة الشكل | ب) مثلثة الشكل | جـ) دائرية الشكل | د) لا شيء مما ذكر |

١٢) النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) مركز الدائرة | ب) نصف القطر | جـ) الوتر | د) قطر الدائرة |

١٣) مساحة مثلث قاعدته ٤سم و ارتفاعه ٨ سم هي :

م = ½ ق ع = ½ × ٤ × ٨

= ٢ × ٨ = ١٦ سم٢

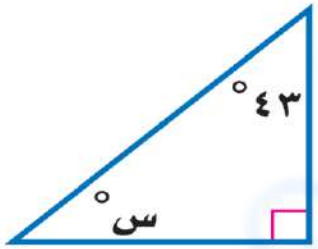
نصف الـ ٤ = ٢

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٤ سم٢ | ب) ١٢ سم٢ | جـ) ٨ سم٢ | د) ١٦ سم٢ |

١٤) المجسم الذي له رأس واحد و قاعدته دائرية هو :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) المخروط | ب) الاسطوانة | جـ) الكرة | د) المنشور |

١٥) قياس الزاوية س° في المثلث المجاور تساوي :




مجموع زوايا المثلث = ١٨٠°

س° + ٩٠° + ٤٣° = ١٨٠°

س° + ١٣٣° = ١٨٠°

س = ٤٧°

٧١٠
١٨٠° = ١٣٣° + س
١٣٣ - ١٣٣ -
٠٤٧

= ٩٠°

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٥٧° | ب) ٣٧° | جـ) ٤٧° | د) ٦٧° |

١٦) قياس الزاوية في المضلع الخماسي المنتظم :

المطلوب قياس الزاوية الواحدة وليس مجموع الزوايا

مجموع الزوايا في الشكل الخماسي = ٣ × ١٨٠ = ٥٤٠°

٥ س = ٥٤٠° ← س = ٥٤٠/٥ = ٣٥/٥ ← س° = ١٠٨°

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ١٠٨° | ب) ٥٤٠° | جـ) ١٨٠° | د) ٦٠٠° |

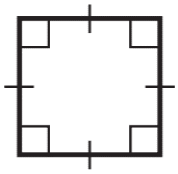
١٠٨
٥ | ٥٤٠
٥
٠٤٠
٤٠
٠٠

موقع مادتي

١٧) المضلع العشاري عدد أضلاعه :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٥ | ب) ١١ | جـ) ١٠ | د) ٩ |

١٨) صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه :



| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) مستطيل | ب) مربع | جـ) معين | د) شبه منحرف |

١٩) مساحة دائرة نصف قطرها ٤م تساوي :

انسبه إلى الخيارات ← ط نق٢ = ٥٢

ط ٤٢ = ط ١٦ = ط١٦

٤ × ٤ = ٤٢

١٦ =

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ٤ ط | ب) ٢ ط | جـ) ٨ ط | د) ١٦ ط |

٢٠) حجم منشور رباعي أبعاده : ٥ سم ، ٤ سم ، ٣ سم هو :

حجم المنشور = ل ض ع

= ٥ × ٤ × ٣ = ٢٠ × ٣ = ٦٠ سم٣

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) ١٥ سم٣ | ب) ٢٠ سم٣ | جـ) ٤٥ سم٣ | د) ٦٠ سم٣ |

٢١) الرسم الذي يعرض البيانات على هيئة أجزاء من الكل في الدائرة يسمى :

| | | | |
|---|---|---|---|
| أ) تمثيل بالأعمدة | ب) القطاعات الدائرية | جـ) شكل ثلاثي الأبعاد | د) مدرج تكراري |

السؤال الثاني / ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة :

| | ١٠ درجات |
|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| ١- | الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما ٩٠° المتتامتان | ✗ |
| ٢- | اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪ | ✓ |
| ٣- | الزاوية التي قياسها ٦٠° تسمى زاوية منفرجة ٦٠ < ٩٠ إذاً زاوية حادة | ✗ |
| ٤- | الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف | ✓ |
| ٥- | فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية | ✓ |
| ٦- | مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ١٨٠ ° مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠° | ✗ |
| ٧- | محيط الدائرة = ط نق ع محيط الدائرة = ط ء | ✗ |
| ٨- | القطر هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورا بالمركز | ✓ |
| ٩- | اذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متطابقة ليس بالضرورة أن تكون متطابقة . | ✗ |
| ١٠- | يستعمل القياس غير المباشر أشكالا متشابهة لايجاد قياسات الأشياء التي يصعب قياسها مباشرة | ✓ |

موقع مادتي

| | |
|---|---|
| | ٩ درجات |

**السؤال الثالث :**

**( أ )- احسب مساحة شبه منحرف ارتفاعه ٥ سم و قاعدتاه ١٠ سم و ٦ سم ؟**

م شبه المنحرف = $\frac{1}{2}$ ع ( ق١ + ق٢ )

$\frac{1}{2} \times ٥ \times (١٠ + ٦)$

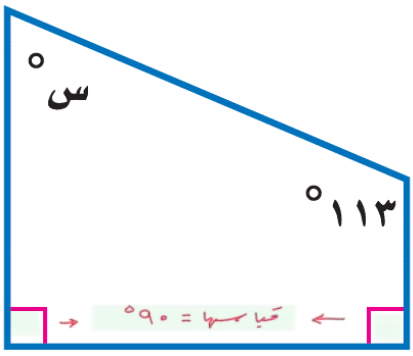
$\frac{1}{2} \times ٥ \times ١٦$

$٥ \times ٨$

م شبه المنحرف = ٤٠ سم$^{٢}$ ← دلالة على المساحة

---

**( ب )- أوجد قياس الزاوية المجهولة س ° في الشكل التالي :**




مجموع زوايا الشكل الرباعي = ٣٦٠°

١١٣° + ٩٠° + ٩٠° + س° = ٣٦٠°

٢٩٣° + س° = ٣٦٠°

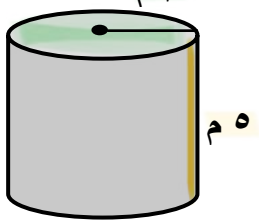
← نطرح ٢٩٣ من الطرفين

٢٩٣° − ٢٩٣°

س° = ٦٧°

---

**( ج )- أوجد حجم الشكل التالي :**




نق$^{٢}$ = ٣$^{٢}$ = ٣ × ٣ = ٩ ←

حجم الاسطوانة = مساحة القاعدة × الإرتفاع

= ط نق$^{٢}$ × ٥

≈ ٣٫١٤ × ٩ × ٥

≈ ٣٫١٤ × ٤٥

≈ ١٤١٫٣ م$^{٣}$ ← دلالة على الحجم

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ١ | |
| | | ٢ | |
| | ٣ | ١٤ | ٣ , |
| × | | ٤٥ | |
| | ١١ | | |
| | ١٥٧٠ | | |
| + | ١٢٥٦٠ | | |
| | ١٤١٣٠ | | |

←

انتهت الأسئلة

غالر

موقع مادتي

| | | |
|---|---|---|
| | | التاريخ : / /١٤٤٦هـ<br>الصف : أول متوسط<br>المادة : رياضيات<br>الزمن : ساعتان<br>اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المصحح | | التوقيع | | الدرجة رقما | | الدرجة كتابة | |
| المراجع | | التوقيع | | | ٤٠ | | |

**اسم الطالب :** **رقم الجلوس :**

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:** **٢٠ درجة**

١) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ سوداء و ١٢ حمراء و ٦ برتقالية فما احتمال سحب كرة سوداء عشوائيا في أبسط صورة

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | $\frac{٢}{٥}$ | ب) | $\frac{١}{٣}$ | جـ) | $\frac{١}{٥}$ | د) | $\frac{١}{٦}$ |

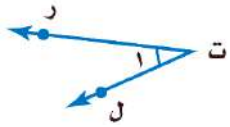
٢) عدد النواتج عند اختيار عدد من الأعداد من ١ إلى ٢٠ ، و اختيار لون من ٧ ألوان متوافرة.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٨٠ | ب) | ١٢٠ | جـ) | ٧٠ | د) | ١٤٠ |

٣) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٣٪ فإن احتمال عدم تساقطها ( المتممة )

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٢٧٪ | ب) | ٤٧٪ | جـ) | ٣٧٪ | د) | ١٧٪ |

٤) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ∠ ل ت ر | ب) | ∠ ١ | جـ) | ∠ ت ر ل | د) | ∠ ر ت ل |

٥) شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | شبه المنحرف | ب) | المربع | جـ) | متوازي الأضلاع | د) | المستطيل |

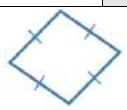
٦) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ١٠٨° | ب) | ١٢٠° | جـ) | ١١٠° | د) | ٩٠° |

٧) يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٥سم × ٤سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة؟

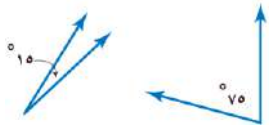
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٢,٥سم | ب) | ٣سم | جـ) | ٤سم | د) | ٣,٥سم |

٨) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | معين | ب) | مستطيل | جـ) | متوازي اضلاع | د) | شبه منحرف |

٩) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور

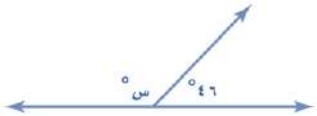



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | متكاملتان | ب) | متتامتان | جـ) | مستقيمة | د) | منفرجة |

١٠) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | قائم الزاوية<br>متطابق الأضلاع | ب) | حاد الزوايا<br>متطابق الأضلاع | جـ) | منفرج الزاوية<br>متطابق الضلعين | د) | منفرج الزاوية<br>مختلف الأضلاع |

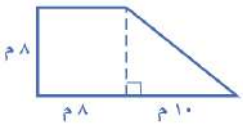
١١) قياس ∠ س في الشكل المجاور




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ١٢٤° | ب) | ١٤٤° | جـ) | ١٣٤° | د) | ١١٤° |

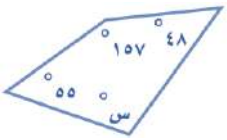
**اقلب الورقة**

١٢) أوجد مساحة الشكل المركب



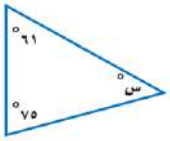

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٩٤ م $^{٢}$ | ب) | ١٢٤ م $^{٢}$ | جـ) | ١٠٤م $^{٢}$ | د) | ١١٦ م $^{٢}$ |

١٣) قياس $\angle$ س في الشكل الرباعي




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ١١٠° | ب) | ١٠٥° | جـ) | ٩٥° | د) | ١٠٠° |

١٤) قيمة $\angle$ س في الشكل المجاور




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٣٦° | ب) | ٤٠° | جـ) | ٤٨° | د) | ٤٤° |

١٥) أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤سم

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٢٤ سم $^{٢}$ | ب) | ١٥ سم $^{٢}$ | جـ) | ١٢ سم $^{٢}$ | د) | ١٨ سم $^{٢}$ |

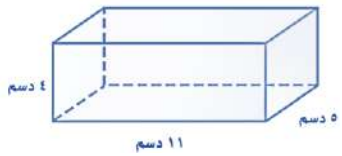
١٦) أوجد محيط دائرة قطرها ١٤م ( ط ≈ ٣,١٤ )

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٦٠ م | ب) | ٥٤ م | جـ) | ٤٤ م | د) | ٥٠ م |

١٧) مساحة دائرة نصف قطرها ٧ سم ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٩ط سم $^{٢}$ | ب) | ٤٩ط سم $^{٢}$ | جـ) | ٢٥ط سم $^{٢}$ | د) | ١٦ط سم $^{٢}$ |

١٨) أوجد حجم المنشور بالشكل المجاور




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٢١٠ دسم $^{٣}$ | ب) | ٢٢٠ دسم $^{٣}$ | جـ) | ٢٠٠ دسم $^{٣}$ | د) | ١٨٠ دسم $^{٣}$ |

١٩) شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة عبارة عن مضلع

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | الهرم | ب) | الأسطوانة | جـ) | المخروط | د) | الكرة |

٢٠) أوجد مساحة شبه منحرف له قاعدتين ١٠ سم و ٥ سم و ارتفاع ٤سم

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٣٠ سم $^{٢}$ | ب) | ٢٠٠ سم $^{٢}$ | جـ) | ٦٠ سم $^{٢}$ | د) | ١٠٠ سم $^{٢}$ |

**السؤال الثاني : ضع اشارة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) امام العبارة الخاطئة**

| | |
|---|---|
| | **٢٠ درجة** |

| | | |
|---|---|---|
| ١. | عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة ٧ نواتج | |
| ٢. | الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ٩٠° | |
| ٣. | مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي ٩٠٪ | |
| ٤. | يمكن التبليط بمثلثات متطابقة الأضلاع. | |
| ٥. | مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي ١٨٠° | |
| ٦. | للمعين أربعة أضلاع متطابقة | |
| ٧. | قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ١٨٠° | |
| ٨. | الشكل المنتظم هو شكل جميع زواياه متطابقة و جميع أضلاعه متطابقة. | |
| ٩. | يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان | |
| ١٠. | إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متناسبة | |

**انتهت الاسئلة**

موقع مادتي

# نموذج الاجابة

| | |
|---|---|
| التاريخ : / /١٤٤٦هـ | |
| الصف : أول متوسط | |
| المادة : رياضيات | |
| الزمن : ساعتان | |
| اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المصحح | | التوقيع | | الدرجة رقما | | الدرجة كتابة | |
| المراجع | | التوقيع | | | ٤٠ | | |

**اسم الطالب :** **رقم الجلوس :**

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:** ٢٠ درجة

١) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ سوداء و ١٢ حمراء و ٦ برتقالية فما احتمال سحب كرة سوداء عشوائيا في أبسط صورة

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | $\frac{٢}{٥}$ | ب) | $\frac{١}{٣}$ | جـ) | $\frac{١}{٥}$ | د) | $\frac{١}{٦}$ |

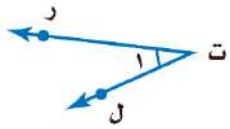
٢) عدد النواتج عند اختيار عدد من الأعداد من ١ إلى ٢٠ ، و اختيار لون من ٧ ألوان متوافرة.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٨٠ | ب) | ١٢٠ | جـ) | ٧٠ | د) | ١٤٠ |

٣) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٣٪ فإن احتمال عدم تساقطها ( المتممة )

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٢٧٪ | ب) | ٤٧٪ | جـ) | ٣٧٪ | د) | ١٧٪ |

٤) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ∠ ل ت ر | ب) | ∠ ١ | جـ) | ∠ ت ر ل | د) | ∠ ر ت ل |

٥) شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | شبه المنحرف | ب) | المربع | جـ) | متوازي الأضلاع | د) | المستطيل |

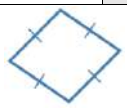
٦) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ١٠٨° | ب) | ١٢٠° | جـ) | ١١٠° | د) | ٩٠° |

٧) يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٥سم × ٤سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة؟

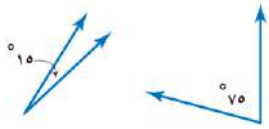
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٢,٥سم | ب) | ٣سم | جـ) | ٤سم | د) | ٣,٥سم |

٨) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | معين | ب) | مستطيل | جـ) | متوازي اضلاع | د) | شبه منحرف |

٩) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور

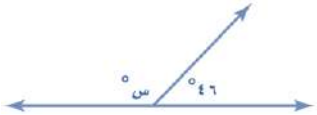



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | متكاملتان | ب) | متتامتان | جـ) | مستقيمة | د) | منفرجة |

١٠) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | قائم الزاوية متطابق الأضلاع | ب) | حاد الزوايا متطابق الأضلاع | جـ) | منفرج الزاوية متطابق الضلعين | د) | منفرج الزاوية مختلف الأضلاع |

١١) قياس ∠ س في الشكل المجاور

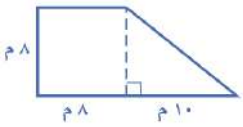



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ١٢٤° | ب) | ١٤٤° | جـ) | ١٣٤° | د) | ١١٤° |

اقلب الورقة

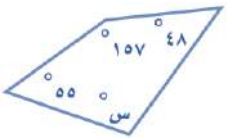
موقع مادتي

١٢) أوجد مساحة الشكل المركب



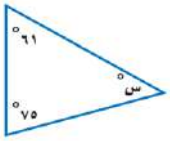

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٩٤ م ٢ | ب) | ١٢٤ م ٢ | جـ) | ١٠٤م ٢ | د) | ١١٦ م ٢ |

١٣) قياس ∠ س في الشكل الرباعي




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ١١٠° | ب) | ١٠٥° | جـ) | ٩٥° | د) | ١٠٠° |

١٤) قيمة ∠ س في الشكل المجاور




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٣٦° | ب) | ٤٠° | جـ) | ٤٨° | د) | ٤٤° |

١٥) أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤سم

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٢٤ سم ٢ | ب) | ١٥ سم ٢ | جـ) | ١٢ سم ٢ | د) | ١٨ سم ٢ |

١٦) أوجد محيط دائرة قطرها ١٤م ( ط ≈ ٣,١٤ )

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٦٠ م | ب) | ٥٤ م | جـ) | ٤٤ م | د) | ٥٠ م |

١٧) مساحة دائرة نصف قطرها ٧ سم ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٩ط سم ٢ | ب) | ٤٩ط سم ٢ | جـ) | ٢٥ط سم ٢ | د) | ١٦ط سم ٢ |

١٨) أوجد حجم المنشور بالشكل المجاور

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٢١٠ دسم ٣ | ب) | ٢٢٠ دسم ٣ | جـ) | ٢٠٠ دسم ٣ | د) | ١٨٠ دسم ٣ |

١٩) شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة عبارة عن مضلع

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | الهرم | ب) | الأسطوانة | جـ) | المخروط | د) | الكرة |

٢٠) أوجد مساحة شبه منحرف له قاعدتين ١٠ سم و ٥ سم و ارتفاع ٤سم

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٣٠ سم ٢ | ب) | ٢٠ سم ٢ | جـ) | ٢٥ سم ٢ | د) | ٣٥ سم ٢ |

**السؤال الثاني : ضع اشارة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) امام العبارة الخاطئة**

| | ٢٠ درجة |
|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| ١. | عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة ٧ نواتج | × |
| ٢. | الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ٩٠° | ✓ |
| ٣. | مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي ٩٠٪ | × |
| ٤. | يمكن التبليط بمثلثات متطابقة الأضلاع. | ✓ |
| ٥. | مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي ١٨٠° | × |
| ٦. | للمعين أربعة أضلاع متطابقة | ✓ |
| ٧. | قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ١٨٠° | × |
| ٨. | الشكل المنتظم هو شكل جميع زواياه متطابقة و جميع أضلاعه متطابقة. | ✓ |
| ٩. | يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان | × |
| ١٠. | إذا تشابه شكلان فإن أضلاعهما المتناظرة متناسبة | ✓ |

**انتهت الاسئلة**

موقع مادتي

| | |
|---|---|
| المادة : رياضيات<br>الصف : الأول المتوسط<br>الزمن : ساعتان<br>عدد الأسئلة : ٣<br>التاريخ : | أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ |

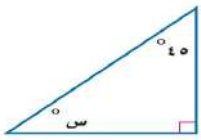
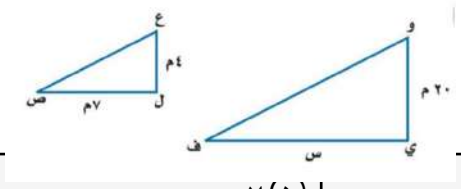
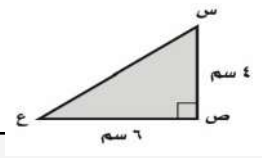
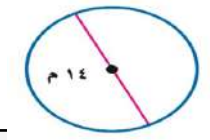
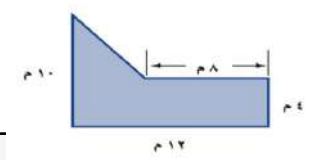
اسم الطالب : ..... رقم الجلوس: .....

| | | | |
|---|---|---|---|
| اسم المصحح : | توقيعه : | الدرجة رقماً من ٤٠ | |
| اسم المراجع : | توقيعه : | الدرجة كتابة من أربعون | |

السؤال الأول: ضع دائرة حول الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة : | | ٢٨

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | ..... هي كل ما يمكن أن ينتج عن تجربة ما. | | | |
| | (أ) الاحتمال | (ب) النواتج | (ج) الحادثة | (د) فضاء العينة |
| ٢ | الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث ..... | | | |
| | (أ) مؤكد | (ب) أقل احتمالاً | (ج) أكثر احتمالاً | (د) مستحيل |
| ٣ | احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة يساوي | | | |
| | (أ) ٢٥٪ | (ب) ٥٠٪ | (ج) ٦٦,٦٪ | (د) ٣٣,٣٪ |
| ٤ | إذا كان احتمال تساقط الامطار يوم غد هو ٣٥٪ ، فإن احتمال عدم تساقطها يساوي | | | |
| | (أ) ٦٥٪ | (ب) ١٥٪ | (ج) ٣٥٪ | (د) ٥٥٪ |
| ٥ | عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب أرقام وقطعتي نقود هو | | | |
| | (أ) ٦ | (ب) ٤ | (ج) ١٠ | (د) ٢٤ |
| ٦ | نوع الزاوية التي قياسها $90^\circ$ هي | | | |
| | (أ) قائمة | (ب) حادة | (ج) مستقيمة | (د) منفرجة |
| ٧ | قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٠٪ من الدائرة هي | | | |
| | (أ) $20^\circ$ | (ب) $144^\circ$ | (ج) $72^\circ$ | (د) $288^\circ$ |
| ٨ | تكون الزاويتين متكاملتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي | | | |
| | (أ) $180^\circ$ | (ب) $90^\circ$ | (ج) $360^\circ$ | (د) $60^\circ$ |
| ٩ | يصنف المثلث الذي جميع زواياه حادة بأنه مثلث | | | |
| | (أ) قائم الزاوية | (ب) منفرج الزاوية | (ج) حاد الزوايا | (د) مختلف الأضلاع |
| ١٠ | الأعداد الثلاثة الآتية في النمط : ٧١ ، ٦٤ ، ٥٧ ، ٥٠ ، ... ، ... ، ... هي | | | |
| | (أ) ٧١ ، ٦٤ ، ٥٧ | (ب) ٦٤ ، ٥٧ ، ٥٠ | (ج) ٤٣ ، ٣٦ ، ٢٩ | (د) ٤٣ ، ٢٩ ، ١٤ |

اقلب الورقة

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١١ | في الشكل المجاور ق ∠ س تساوي  | | | |
| | (أ) ٩٠° | (ب) ١٨٠° | (ج) ٤٥° | (د) ١٣٥° |
| ١٢ | في الشكل المجاور : قيمة س تساوي  | | | |
| | (أ) ٢٠م | (ب) ٣٥م | (ج) ٤م | (د) ٧م |
| ١٣ | قياس الزاوية الداخلية للمضلع الخماسي المنتظم تساوي | | | |
| | (أ) ٥٤٠° | (ب) ١٠٨° | (ج) ١٢٠° | (د) ٩٠° |
| ١٤ | المضلع المنتظم الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط هو | | | |
| | (أ) المربع | (ب) الثماني | (ج) العشاري | (د) الخماسي |
| ١٥ | مساحة المثلث س ص ع في الشكل المجاور تساوي  | | | |
| | (أ) ٢٤ سم٢ | (ب) ١٢ سم٢ | (ج) ٦ سم٢ | (د) ١٠ سم٢ |
| ١٦ | محيط الدائرة في الشكل المجاور يساوي ..... علماً بأن ( ط ≈ $\frac{٢٢}{٧}$ )  | | | |
| | (أ) ١٤م | (ب) ٣٦م | (ج) ٤٤م | (د) ٨م |
| ١٧ | رسم عبدالمجيد دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٠ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟ | | | |
| | (أ) ٢٨ سم٢ | (ب) ٤٠ سم٢ | (ج) ١٦٠ سم٢ | (د) ٢٥٤ سم٢ |
| ١٨ | في الشكل المجاور : مساحة الشكل المركب تساوي  | | | |
| | (أ) ٣٤م٢ | (ب) ٦٠م٢ | (ج) ٤٨م٢ | (د) ١٢م٢ |
| ١٩ | ..... لايوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس . | | | |
| | (أ) المخروط | (ب) المنشور | (ج) الكرة | (د) الهرم |

يتبع

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ٢٠ | صندوق معدني طوله ١١ سم ، وعرضه ٥ سم ، وارتفاعه ٦ سم . ما حجمه ؟ | | | |
| | (أ) ٢٢ سم$^{٣}$ | (ب) ٢١٠ سم$^{٣}$ | (ج) ١٢١ سم$^{٣}$ | (د) ٣٣٠ سم$^{٣}$ |
| ٢١ | حجم اسطوانة نصف قطرها ١٠ سم وارتفاعها ٥ سم يساوي | | | |
| | (أ) ٢٥ ط سم$^{٣}$ | (ب) ٥٠٠ ط سم$^{٣}$ | (ج) ١٠٠ ط سم$^{٣}$ | (د) ٥٠ ط سم$^{٣}$ |
| ٢٢ | الزاويتان د ، هـ متتامتان . إذا كان ق ∠ د يساوي ٣٥° ، فإن ق ∠ هـ يساوي | | | |
| | (أ) ٣٥° | (ب) ٩٠° | (ج) ٥٥° | (د) ١٣٥° |
| ٢٣ | إذا كانت الزوايا المتناظرة في شكلي شبه منحرف متطابقة ، والأضلاع المتناظرة متناسبة فأنهما ..... | | | |
| | (أ) منتظمان | (ب) متماثلان | (ج) متشابهان | (د) متطابقان |
| ٢٤ | مساحة شبه منحرف طولا قاعدتيه ١٣م ، ١٥م ، وارتفاعه ٧م تساوي ..... | | | |
| | (أ) ٢٨م$^{٢}$ | (ب) ١٩٦م$^{٢}$ | (ج) ٩٨م$^{٢}$ | (د) ٣٥م$^{٢}$ |
| ٢٥ | ..... شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان . | | | |
| | (أ) المربع | (ب) المعين | (ج) متوازي الأضلاع | (د) شبه المنحرف |
| ٢٦ | أي الأشكال الرباعية الآتية ليس فيه أضلاع متقابلة ومتطابقة؟ | | | |
| | (أ) المربع | (ب) المستطيل | (ج) شبه المنحرف | (د) المعين |
| ٢٧ | في الشكل الرباعي أ ب ج د ، إذا كان ق ∠ أ = ٨٧° وَ ق ∠ ج = ١٣٥° وَ ق ∠ د = ٢٢° فإن ق ∠ ب = | | | |
| | (أ) ١١٦° | (ب) ٨٧° | (ج) ١٣٥° | (د) ٢٢° |
| ٢٨ | ما اسم الشكل المجاور ؟ | | | |
| | (أ) هرم ثلاثي | (ب) هرم رباعي | (ج) متوازي المستطيلات | (د) منشور ثلاثي |

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي:

| | |
|---|---|
| | ٥ |

| | |
|---|---|
| ١) المحيط هو المسافة حول الدائرة . | |
| ٢) الدرجة وحدة لقياس الطول . | |
| ٣) يتكون المضلع من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر . | |
| ٤) المنشور ليس له رؤوس أو أحرف. | |
| ٥) تكون الزاويتان متتامتان إذا كان مجموع قياسيهما ٩٠°. | |
| ٦) نصف القطر هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مروراً بالمركز . | |
| ٧) الزاويتان المتساويتان في القياس تكونان متطابقتين. | |
| ٨) يصنف المثلث الذي لا يوجد فيه أضلاع متطابقة مثلث متطابق الضلعين. | |

موقع مادتي

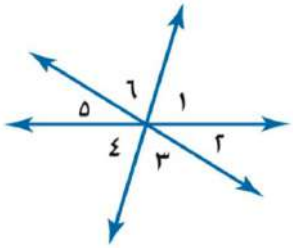
اقلب الورقة

| | |
|---|---|
| ٩) الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج . | |
| ١٠) الأسطوانة لها قاعدة واحدة فقط . | |

| | |
|---|---|
| | ٧ |

السؤال الثالث : أجب عما يأتي :

أ) باستعمال الشكل المجاور : صنف كل زوج من الزوايا إلى (متجاورتين - متقابلتين بالرأس - غير ذلك) فيما يأتي :

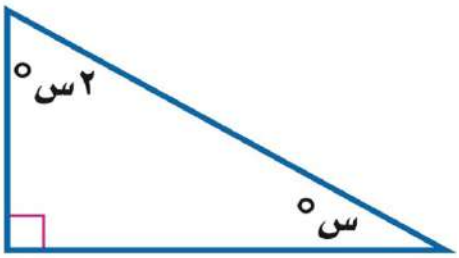



١) ∠ ٤ و ∠ ٦ .....

٢) ∠ ٢ و ∠ ٥ .....

٣) ∠ ٣ و ∠ ٤ .....

ب) في الشكل المجاور : أوجد قيمة س .




ج) احسب مساحة الدائرة الذي نصف قطرها ١٠ سم . (علماً بأن ط ≈ ٣,١٤)

مع تمنياتي لك بالتوفيق والنجاح

انتهت الأسئلة

موقع مادتي

# نموذج الاجابة

المادة : رياضيات
الصف : الأول المتوسط
الزمن : ساعتان
عدد الأسئلة : ٣
التاريخ :

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالب : ..... رقم الجلوس: .....

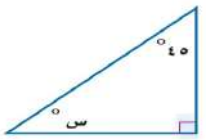
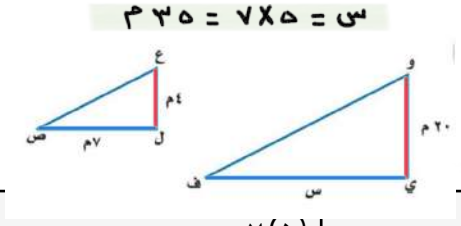
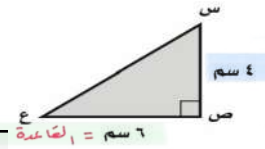
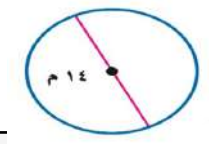
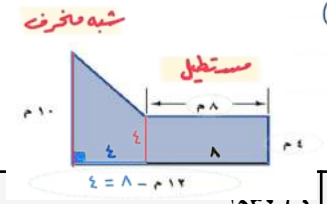
| | | | |
|---|---|---|---|
| اسم المصحح : | توقيعه : | الدرجة رقماً من ٤٠ | |
| اسم المراجع : | توقيعه : | الدرجة كتابة من أربعون | |

السؤال الأول: ضع دائرة حول الحرف الذي يسبق الإجابة الصحيحة : (٢٨)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | ..... هي كل ما يمكن أن ينتج عن تجربة ما . | | | |
| | (أ) الاحتمال | (ب) النواتج | (ج) الحادثة | (د) فضاء العينة |
| ٢ | الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث ..... | | | |
| | (أ) مؤكد | (ب) أقل احتمالاً | (ج) أكثر احتمالاً | (د) مستحيل |
| ٣ | احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة يساوي | | | |
| | (أ) ٢٥٪ | (ب) ٥٠٪ | (ج) ٦٦,٦٪ | (د) ٣٣,٣٪ |
| ٤ | إذا كان احتمال تساقط الامطار يوم غد هو ٣٥٪ ، فإن احتمال عدم تساقطها يساوي | | | |
| | (أ) ٦٥٪ | (ب) ١٥٪ | (ج) ٣٥٪ | (د) ٥٥٪ |
| ٥ | عدد النواتج الممكنة لرمي مكعب أرقام وقطعتي نقود هو | | | |
| | (أ) ٦ | (ب) ٤ | (ج) ١٠ | (د) ٢٤ |
| ٦ | نوع الزاوية التي قياسها ٩٠° هي | | | |
| | (أ) قائمة | (ب) حادة | (ج) مستقيمة | (د) منفرجة |
| ٧ | قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٠٪ من الدائرة هي | | | |
| | (أ) ٢٠° | (ب) ١٤٤° | (ج) ٧٢° | (د) ٢٨٨° |
| ٨ | تكون الزاويتين متكاملتان إذا كان مجموع قياسهما يساوي | | | |
| | (أ) ١٨٠° | (ب) ٩٠° | (ج) ٣٦٠° | (د) ٦٠° |
| ٩ | يصنف المثلث الذي جميع زواياه حادة بأنه مثلث | | | |
| | (أ) قائم الزاوية | (ب) منفرج الزاوية | (ج) حاد الزوايا | (د) مختلف الأضلاع |
| ١٠ | الأعداد الثلاثة الآتية في النمط : ٧١ ، ٦٤ ، ٥٧ ، ٥٠ ، ٤٣ ، ٣٦ ، ٢٩ هي | | | |
| | (أ) ٧١ ، ٦٤ ، ٥٧ | (ب) ٦٤ ، ٥٧ ، ٥٠ | (ج) ٤٣ ، ٣٦ ، ٢٩ | (د) ٤٣ ، ٢٩ ، ١٤ |

اقلب الورقة

موقع مادتي

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١١ | في الشكل المجاور ق ∠ س تساوي   مجموع قياسات زوايا المثلث = ١٨٠° ، ١٨٠° = س° + ٩٠° + ٤٥° ، ١٨٠° = س° + ١٣٥° ، ١٨٠° − ١٣٥° = س° ← س° = ٤٥° | | | |
| | (أ) ٩٠° | (ب) ١٨٠° | (ج) ٤٥° | (د) ١٣٥° |
| ١٢ | في الشكل المجاور : قيمة س تساوي   نكتبها على هيئة تناسب : وي / ع ل = ي ف / ل ص ، ٢٠ / ٤ = س / ٧ ، نبسط ثم نوجد المكافوء ٢٠ ÷ ٤ / ٤ ÷ ٤ = ٥ / ١ = س / ٧ ، س = ٧ × ٥ = ٣٥ م | | | |
| | (أ) ٢٠م | (ب) ٣٥م | (ج) ٤م | (د) ٧م |
| ١٣ | قياس الزاوية الداخلية للمضلع الخماسي المنتظم تساوي تم توضيح الحل في النموذج السابق | | | |
| | (أ) ٥٤٠° | (ب) ١٠٨° | (ج) ١٢٠° | (د) ٩٠° |
| ١٤ | المضلع المنتظم الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط هو المربع يغطي منطقة التبليط دون تداخل أو فراغات. | | | |
| | (أ) المربع | (ب) الثماني | (ج) العشاري | (د) الخماسي |
| ١٥ | مساحة المثلث س ص ع في الشكل المجاور تساوي   مساحة المثلث = ١/٢ × القاعدة × الارتفاع = ١/٢ × ٦ × ٤ = ٣ × ٤ = ١٢ سم٢ ، تذكر: الضرب في ١/٢ = القسمة على ٢ | | | |
| | (أ) ٢٤ سم٢ | (ب) ١٢ سم٢ | (ج) ٦ سم٢ | (د) ١٠ سم٢ |
| ١٦ | محيط الدائرة في الشكل المجاور يساوي ..... علماً بأن ( ط ≈ ٢٢/٧ )   نق = ١٤ ÷ ٢ = ٧ ، محيط الدائرة = ٢ ط نق = ٢ × ٢٢/٧ × ٧ = ٤٤ م | | | |
| | (أ) ١٤م | (ب) ٣٦م | (ج) ٤٤م | (د) ٨م |
| ١٧ | رسم عبدالمجيد دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٠ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟ م١ = ط نق٢ = ٢٢/٧ × ٧ × ٧ ≈ ١٥٤ سم٢ ، م٢ = ط نق٢ = ٣,١٤ × ١٠٠ ≈ ٣١٤ سم٢ ، الفرق ≈ ٣١٠ − ١٥٠ = ١٦٠ سم٢ | | | |
| | (أ) ٢٨ سم٢ | (ب) ٤٠ سم٢ ≈ ١٥٠ | (ج) ١٦٠ سم٢ | (د) ٢٥٤ سم٢ ≈ ٣١٠ |
| ١٨ | في الشكل المجاور : مساحة الشكل المركب تساوي   م مستطيل = الطول × العرض = ٨ × ٤ = ٣٢ م٢ ، م شبه المنحرف = ١/٢ ع (ق١ + ق٢) = ١/٢ × ٤ (١٠ + ٤) = ٢ × ١٤ = ٢٨ م٢ ، مساحة الشكل = ٣٢ + ٢٨ = ٦٠ م٢ | | | |
| | (أ) ٣٢م٢ | (ب) ٦٠م٢ | (ج) ٤٨م٢ | |
| ١٩ | ..... لايوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس . | | | |
| | (أ) المخروط | (ب) المنشور | (ج) الكرة | (د) الهرم |

موقع مادتي

يتبع

حجم المنشور الرباعي = ل ض ع = ٦ × ٥ × ١١ = ٦ × ٥٥ = ٣٣٠

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ٢٠ | صندوق معدني طوله ١١ سم ، وعرضه ٥ سم ، وارتفاعه ٦ سم . ما حجمه ؟ | | | = ٣٣٠ سم٣ |
| | (أ) ٢٢ سم٣ | (ب) ٢١٠ سم٣ | (ج) ١٢١ سم٣ | (د) ٣٣٠ سم٣ |
| ٢١ | حجم اسطوانة نصف قطرها ١٠ سم وارتفاعها ٥ سم يساوي | | | حجم = ق ع = ط ١٠٠ × ٥ = ٥٠٠ ط سم٣ |
| | (أ) ٢٥ ط سم٣ | (ب) ٥٠٠ ط سم٣ | (ج) ١٠٠ ط سم٣ | (د) ٥٠ ط سم٣ |
| ٢٢ | الزاويتان د ، هـ متتامتان . إذا كان ق ∠ د يساوي ٣٥° ، فإن ق ∠ هـ يساوي | | | د + هـ = ٩٠° ← هـ = ٩٠° - ٣٥° = ٥٥° |
| | (أ) ٣٥° | (ب) ٩٠° | (ج) ٥٥° | (د) ١٣٥° |
| ٢٣ | إذا كانت الزوايا المتناظرة في شكلي شبه منحرف متطابقة ، والأضلاع المتناظرة متناسبة فأنهما ..... | | | |
| | (أ) منتظمان | (ب) متماثلان | (ج) متشابهان | (د) متطابقان |
| ٢٤ | مساحة شبه منحرف طولا قاعدتيه ١٣م ، ١٥م ، وارتفاعه ٧م تساوي | | | م = ½ (١٥ + ١٣) × ٧ = ½ × ٢٨ × ٧ = ١٤ × ٧ = ٩٨ م٢ |
| | (أ) ٢٨م٢ | (ب) ١٩٦م٢ | (ج) ٩٨م٢ | (د) ٣٥م٢ |
| ٢٥ | ..... شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان . ← راجع كتاب الطالب صفحة ٦٢ | | | |
| | (أ) المربع | (ب) المعين | (ج) متوازي الأضلاع | (د) شبه المنحرف |
| ٢٦ | أي الأشكال الرباعية الآتية ليس فيه أضلاع متقابلة ومتطابقة؟ | | | |
| | (أ) المربع | (ب) المستطيل | (ج) شبه المنحرف | (د) المعين |
| ٢٧ | في الشكل الرباعي أ ب ج د ، إذا كان ق ∠ أ = ٨٧° وَ ق ∠ ج = ١٣٥° وَ ق ∠ د = ٢٢° فإن ق ∠ ب = | | | ٣٦٠ - ٢٤٤ = ١١٦° |
| | (أ) ١١٦° | (ب) ٨٧° | (ج) ١٣٥° | (د) ٢٢° |
| ٢٨ | ما اسم الشكل المجاور ؟ | | | هرم ثلاثي : • له ٣ أوجه مثلثة الشكل ★ له قاعدة (مضلع ثلاثي) → لذلك سميناه هرم ثلاثي |
| | (أ) هرم ثلاثي | (ب) هرم رباعي | (ج) متوازي المستطيلات | (د) منشور ثلاثي |

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي:

| | ٥ |
|---|---|

| | |
|---|---|
| ١) المحيط هو المسافة حول الدائرة . | ✓ |
| ٢) الدرجة وحدة لقياس الطول . | ✗ الزاوية |
| ٣) يتكون المضلع من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر . | ✓ |
| ٤) المنشور ليس له رؤوس أو أحرف. | ✗ المنشور له أحرف ورؤوس وأوجه |
| ٥) تكون الزاويتان متتامتان إذا كان مجموع قياسيهما ٩٠°. | ✓ |
| ٦) نصف القطر هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مروراً بالمركز . | ✗ القطر |
| ٧) الزاويتان المتساويتان في القياس تكونان متطابقتين. | ✓ |
| ٨) يصنف المثلث الذي لا يوجد فيه أضلاع متطابقة مثلث متطابق الضلعين. | ✗ مختلف الأضلاع |

موقع مادتي

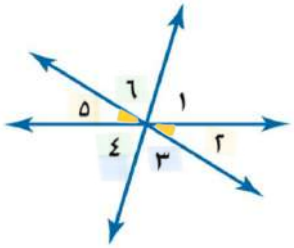
اقلب الورقة

| | |
|---|---|
| ٩) الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج . | ✓ |
| ١٠) الأسطوانة لها قاعدة واحدة فقط . قاعدتين (الأوجه) | ✗ |

السؤال الثالث : أجب عما يأتي :

| | |
|---|---|
| | ٧ |

أ) باستعمال الشكل المجاور : صنف كل زوج من الزوايا إلى (متجاورتين - متقابلتين بالرأس - غير ذلك) فيما يأتي :




١) ∠٤ و ∠٦ ..... غير ذلك .....

٢) ∠٢ و ∠٥ ..... متقابلتين بالرأس .....

٣) ∠٣ و ∠٤ ..... متجاورتين .....

ب) في الشكل المجاور : أوجد قيمة س .

مجموع زوايا المثلث = ١٨٠°

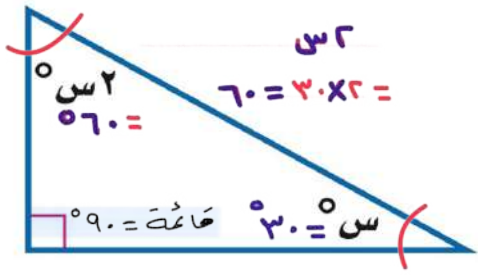
٢س + س + ٩٠ = ١٨٠°

٣س = ١٨٠ - ٩٠

٣س = ٩٠

$\frac{٣س}{٣} = \frac{٩٠}{٣}$

س = ٣٠




٢س = ٢ × ٣٠ = ٦٠

٣٠ + ٦٠ + ٩٠ = ١٨٠ ✓ تحقق :

ج) احسب مساحة الدائرة الذي نصف قطرها ١٠ سم . (علماً بأن ط ≈ ٣,١٤)

نق٢ = ١٠ × ١٠ = ١٠٠

المساحة = ط × نق٢

≈ ٣,١٤ × ١٠٠

≈ ٣١٤ سم٢

موقع مادتي

مع تمنياتي لك بالتوفيق والنجاح

انتهت الأسئلة

المـادة: رياضيـات

الصـــف: أول متوسط

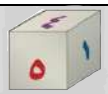
اسم الطالبة .....

## أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط –الترم الثالث– للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

### السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟

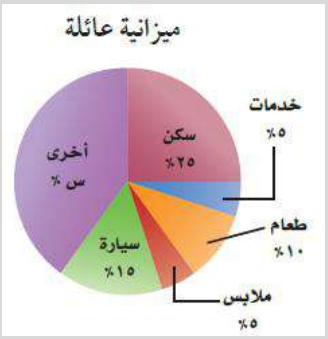
**السؤال الأول**

١– عند رمي مكعب أرقام أوجدي ح (عدد فردي) بأبسط صوره؟




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | $\frac{١}{٦}$ | b | $\frac{١}{٣}$ | c | $\frac{٢}{٣}$ | d | $\frac{١}{٢}$ |

٢– أوجدي القيمة المجهولة (س)–لوازم النظافة– في الشكل الاتي؟

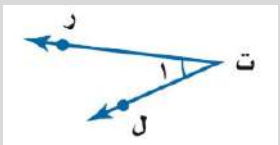



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | ٤٠٪ | b | ٦٠٪ | c | ٥٠٪ | d | ٣٠٪ |

٣– اوجدي عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِ: رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | ١٠ | b | ١٢ | c | ٢٤ | d | ١٤ |

٤– أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل :

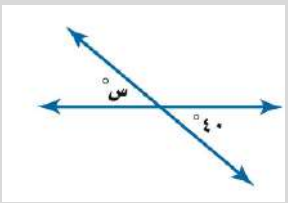



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | ∠ ر ت ل | b | ∠ ١ | c | ∠ ل ت ر | d | ∠ ت ر ل |

٥– إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | ٤٠٪ | b | ٦٠٪ | c | ٥٠٪ | d | ٣٠٪ |

٦– اوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل؟




| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | ٤٠° | b | ٣٠° | c | ١٤٠° | d | ٦٠° |

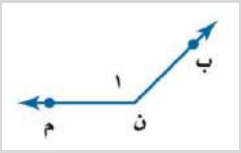
٧– ما نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠°؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | مستقيمه | b | منفرجه | c | حاده | d | قائمه |

٨–الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | ٤٠° | b | ٢٧٠° | c | ١٨٠° | d | ٩٠° |

٩- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟




| a | مستقيمه | b | منفرجه | c | حاده | d | قائمه |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

١٠- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي؟

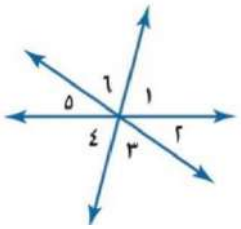
| a | °٩٠ | b | °١٨٠ | c | °١٣٠ | d | °٣٦٠ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

السؤال الثاني: أجيبي عن الأسئلة التالية؟

**A** صنفي كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالراس، أوغير ذلك؟

السؤال الثاني

١) ∠٢ و ∠٥ ٢) ∠٤ و ∠٦ ٣) ∠٣ و ∠٤




.....

.....

**B** ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟

السؤال الثاني

.....

.....

**C** صنفي المثلث المشار إليه في كل من الأشكال الآتية من حيث الزوايا والأضلاع؟

السؤال الثاني

١)

٢)

٣)

.....

.....

**F** أستعملي رسماً شجريًّا لإيجاد فضاء العينة عند رمي قطعة نقود مرتين؟

السؤال الثاني

.....

.....

.....

.....

بالتوفيق للجميع

:

موقع مادتي

# نموذج الاجابة

مادة: رياضيات

الصف: أول متوسط

اسم الطالبة .....

٢٠/٢٠

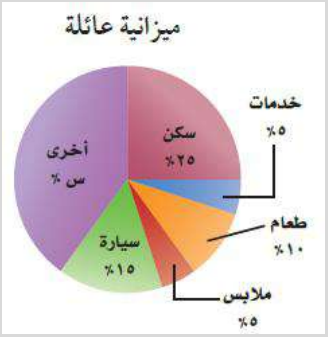
أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط –الترم الثالث– للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

## السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟

**١– عند رمي مكعب أرقام أوجدي ح (عدد فردي) بأبسط صوره؟**

| a | b | c | d |
|---|---|---|---|
| $\frac{١}{٦}$ | $\frac{١}{٣}$ | $\frac{٢}{٣}$ | $\frac{١}{٢}$ ① |

**٢– أوجدي القيمة المجهولة (س)–لوازم النظافة– في الشكل الاتي؟**




١٠٠ – (٢٥ + ٥ + ١٠ + ٥ + ١٥)

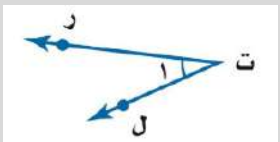
١٠٠ – ٦٠ = ٤٠٪

| a | b | c | d |
|---|---|---|---|
| ٤٠٪ ① | ٦٠٪ | ٥٠٪ | ٣٠٪ |

**٣– اوجدي عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِ: رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود؟** ٦ × ٢ × ٢ = ٢٤

| a | b | c | d |
|---|---|---|---|
| ١٠ | ١٢ | ٢٤ ① | ١٤ |

**٤– أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المقابل :**

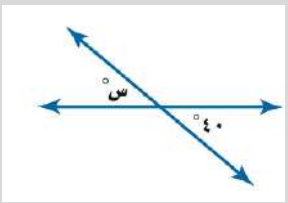



| a | b | c | d |
|---|---|---|---|
| ∠ ر ت ل | ∠ ١ | ∠ ل ت ر | ∠ ت ر ل ① |

**٥– إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٤٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو؟** ١٠٠ – ٤٠ = ٦٠

| a | b | c | d |
|---|---|---|---|
| ٤٠٪ | ٦٠٪ ① | ٥٠٪ | ٣٠٪ |

**٦– اوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل؟**




| a | b | c | d |
|---|---|---|---|
| ٤٠° ① | ٣٠° | ١٤٠° | ٦٠° |

**٧– ما نوع الزاوية التي قياسها ١٨٠°؟**

| a | b | c | d |
|---|---|---|---|
| مستقيمه ① | منفرجه | حاده | قائمه |

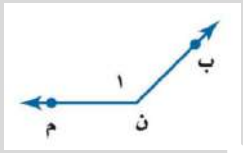
**٨–الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:**

| a | b | c | d |
|---|---|---|---|
| ٤٠° | ٢٧٠° | ٣٦٠° | ٩٠° |

السؤال الأول

موقع مادتي

٩- ما نوع الزاوية في الشكل المقابل؟




| a | مستقيمه | b | ① منفرجه | c | حاده | d | قائمه |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

١٠- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي؟

| a | ① °٩٠ | b | °١٨٠ | c | °١٣٠ | d | °٣٦٠ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

السؤال الثاني: أجيبي عن الأسئلة التالية؟

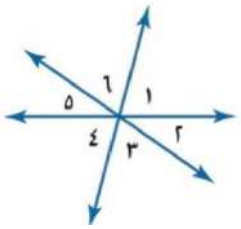
**A** صنفي كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالراس، أوغير ذلك؟

السؤال الثاني

١) ∠٢ و ∠٥ — متقابلتان بالراس ①

٢) ∠٤ و ∠٦ — غير ذلك ①

٣) ∠٣ و ∠٤ — متجاورتان ①




**B** ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟

السؤال الثاني

°١٨٠ - °١١٦ = °٦٤ ①

**C** صنفي المثلث المشار إليه في كل من الأشكال الآتية من حيث الزوايا والأضلاع؟

السؤال الثاني

١) مثلث متطابق الاضلاع حاد الزوايا ①

٢) مثلث متطابق الضلعين قائم الزاوية ①

٣) مثلث متطابق الضلعين منفرج الزاوية ①

**F** أستعملي رسماً شجريًّا لإيجاد فضاء العينة عند رمي قطعة نقود مرتين؟

السؤال الثاني

النواتج ٢×٢ = ٤

③

بالتوفيق للجميع

موقع مادتي

| | | | |
|---|---|---|---|
| | بسم الله الرحمن الرحيم | اليوم | /  /1446هـ |
| | | المادة | رياضيات |
| | | الصف | أول متوسط |
| | | الزمن | ساعتان ونصف |

**اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي 1446هـ (نموذج اسئلة)**

اسم الطالب: ..... الفصل: ..... رقم الجلوس: .....

| |
|---|
| 20 |

**.(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)**

| **السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:** (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | عند رمي مكعب أرقام مرقم من 1الى 6 فإن احتمال ظهور عدد فردي هو | | | |
| | أ) 1 | ب) $\frac{1}{2}$ | جـ) $\frac{1}{4}$ | د) صفر |
| 2 | عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو : | | | |
| | أ) 6 | ب) 12 | جـ) 24 | د) 36 |
| 3 | نوع الزاوية التي قياسها 30° : | | | |
| | أ) حادة | ب) قائمة | جـ) منفرجة | د) ـمستقيمة |
| 4 | تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها : | | | |
| | أ) رأس وضلع مشترك | ب) فقط راس مشترك | جـ) ضلع فقط مشترك | د) لا شيء مما ذكر |
| 5 | الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً | | | |
| | أ)45° | ب) 90° | جـ) 180° | د) 360° |
| 6 | الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى | | | |
| | أ)قطاعات دائرية | ب) مدرج تكراري | جـ) تمثيل بالأعمدة | د) تمثيل بالنقاط |
| 7 | مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي: | | | |
| | أ) 90° | ب) 180° | جـ) 360° | د) 540° |
| 8 | في المثلث مختلف الأضلاع يكون: | | | |
| | أ) ضلعان فقط متطابقان | ب) جميع الاضلاع متطابقة | جـ) لا يوجد أضلاع متطابقة | د) لا شيء مما سبق |
| 9 | شبه المنحرف فيه : | | | |
| | أ) جميع أضلاعه متطابقة | ب) ضلعان فقط متوازيان | جـ) جميع زواياه قائمة | د) كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان |
| 10 | مثلث فيه زاويتان قياسهما 100° , 30° فإن قياس الزاوية الثالثة هي | | | |
| | أ) 60° | ب) 80° | جـ) 50° | د) 150° |
| 11 | المضلع الذي فيه **عشرة أضلاع وعشر زوايا** يسمى. | | | |
| | أ) رباعي | ب) سداسي | جـ) ثماني | د) عشاري |
| 12 | المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو : | | | |
| | أ) مثلث متطابق الأضلاع | ب) مضلع ثماني منتظم | جـ) مضلع سباعي منتظم | د) مضلع خماسي منتظم |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13 | مساحة مثلث قاعدته 4سم وارتفاعه 8 سم هي: | | | |
| | أ) 4 سم$^2$ | ب) 8 سم$^2$ | جـ) 12 سم$^2$ | د) 16 سم2 |
| 14 | محيط دائرة قطرها 14 سم اذا علمت ان ط = $\frac{22}{7}$ هو: | | | |
| | أ) 22 سم | ب) 44سم | جـ) 88سم | د) 49 سم |
| 15 | الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحي هو | | | |
| | أ) مخروط | ب) هرم ثلاثي | جـ) مكعب | د) اسطوانة |
| 16 | المخروط له قاعدة : | | | |
| | أ) مربعة الشكل | ب) دائرية الشكل | جـ) مثلثة الشكل | د) رباعية الشكل |
| 17 | حجم منشور ثلاثي أبعاده هي : 5 سم , 4 سم , 11سم هو | | | |
| | أ) 110 سم$^3$ | ب) 220 سم3 | جـ) 20 سم$^3$ | د) 9 سم$^3$ |
| 18 | المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته | | | |
| | أ) مثلثة الشكل | ب) مربعة الشكل | جـ) دائرية الشكل | د) لا شيء مما ذكر |
| 19 | النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى: | | | |
| | أ) مركز الدائرة | ب) قطر الدائرة | جـ) نصف القطر | د) الوتر |
| 20 | المثلث حاد الزوايا يكون فيه. | | | |
| | أ) زاوية واحدة قائمة | ب) زاوية واحدة منفرجة | جـ) جميع زواياه حادة | د) لا شيء مما ذكر |

**السؤال الثاني** (عشر درجات )

| |
|---|
| 10 |

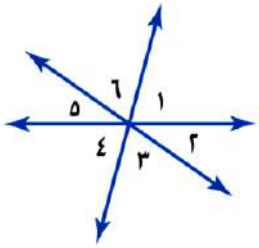
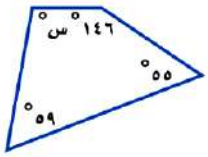
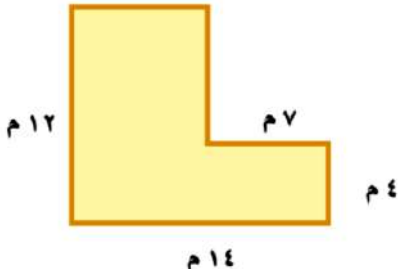
**(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:**
**(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60% . | ( ) |
| 2 | عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو 12 ناتج | ( ) |
| 3 | الزاوية المستقيمة قياسها 90° | ( ) |
| 4 | الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها 180° | ( ) |
| 5 | التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات. | ( ) |
| 6 | مساحة الدائرة هي : م = $\frac{1}{2}$ ط نق | ( ) |
| 7 | الكرة مجسم ليس لها أوجهه ولا رؤوس ولا أحرف | ( ) |
| 8 | المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية | ( ) |
| 9 | مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم هو : 25 ط | ( ) |
| 10 | قياس زاوية القطاع الدائري تساوي 360° | ( ) |

| | |
|---|---|
| 10 | |

**السؤال الثالث** عشر درجات

**أجيب عن المطلوب** (عشر درجات) :

| | |
|---|---|
| 1 | **من الشكل المجاور أوجد** "(أربع درجات)<br>**1**. زاويتان متجاورتان<br>**2**. زاويتان متقابلتان بالرأس<br>  <br><br>4 |
| 2 | **أوجد قياس الزاوية المجهولة** "(ثلاث درجات)<br>  <br><br>3 |
| 3 | أحسب مساحة الشكل الاتي (ثلاث درجات)<br>  <br><br>3 |

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق  معلم المادة /

موقع مادتي

# نموذج الاجابة

| | |
|---|---|
| اليوم | /  /1446هـ |
| المادة | رياضيات |
| الصف | أول متوسط |
| الزمن | ساعتان ونصف |

**اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي 1446هـ (نموذج إجابة)**

اسم الطالب: ..... الفصل: ..... رقم الجلوس: .....

**(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية).**

| 20 |
|---|

**السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:** (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | عند رمي مكعب أرقام مرقم من 1الى 6 فإن احتمال ظهور عدد فردي هو | | | |
| | أ) 1 | ب) $\frac{1}{2}$ | جـ) $\frac{1}{4}$ | د) صفر |
| 2 | عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو : | | | |
| | أ) 6 | ب) 12 | جـ) 24 | د) 36 |
| 3 | نوع الزاوية التي قياسها 30° : | | | |
| | أ) حادة | ب) قائمة | جـ) منفرجة | د) ـمستقيمة |
| 4 | تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها : | | | |
| | أ) رأس وضلع مشترك | ب) فقط راس مشترك | جـ) ضلع فقط مشترك | د) لا شيء مما ذكر |
| 5 | الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً | | | |
| | أ)45° | ب) 90° | جـ) 180° | د) 360° |
| 6 | الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى | | | |
| | أ)قطاعات دائرية | ب) مدرج تكراري | جـ) تمثيل بالأعمدة | د) تمثيل بالنقاط |
| 7 | مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي: | | | |
| | أ) 90° | ب) 180° | جـ) 360° | د) 540° |
| 8 | في المثلث مختلف الأضلاع يكون: | | | |
| | أ) ضلعان فقط متطابقان | ب) جميع الاضلاع متطابقة | جـ) لا يوجد أضلاع متطابقة | د) لا شيء مما سبق |
| 9 | شبه المنحرف فيه : | | | |
| | أ) جميع أضلاعه متطابقة | ب) ضلعان فقط متوازيان | جـ) جميع زواياه قائمة | د) كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان |
| 10 | مثلث فيه زاويتان قياسهما 100° , 30° فإن قياس الزاوية الثالثة هي | | | |
| | أ) 60° | ب) 80° | جـ) 50° | د) 150° |
| 11 | المضلع الذي فيه **عشرة أضلاع وعشر زوايا** يسمى. | | | |
| | أ) رباعي | ب) سداسي | جـ) ثماني | د) عشاري |
| 12 | المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو : | | | |
| | أ) مثلث متطابق الأضلاع | ب) مضلع ثماني منتظم | جـ) مضلع سباعي منتظم | د) مضلع خماسي منتظم |

موقع مادتي

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13 | مساحة مثلث قاعدته 4سم وارتفاعه 8 سم هي: | | | |
| | أ) 4 سم$^2$ | ب) 8 سم$^2$ | جـ) 12 سم$^2$ | د) 16 سم2 |
| 14 | محيط دائرة قطرها 14 سم اذا علمت ان ط = $\frac{22}{7}$ هو: | | | |
| | أ) 22 سم | ب) 44سم | جـ) 88سم | د) 49 سم |
| 15 | الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحي هو | | | |
| | أ) مخروط | ب) هرم ثلاثي | جـ) مكعب | د) اسطوانة |
| 16 | المخروط له قاعدة : | | | |
| | أ) مربعة الشكل | ب) دائرية الشكل | جـ) مثلثة الشكل | د) رباعية الشكل |
| 17 | حجم منشور ثلاثي أبعاده هي : 5 سم , 4 سم , 11سم هو | | | |
| | أ) 110 سم$^3$ | ب) 220 سم3 | جـ) 20 سم$^3$ | د) 9 سم$^3$ |
| 18 | المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته | | | |
| | أ) مثلثة الشكل | ب) مربعة الشكل | جـ) دائرية الشكل | د) لا شيء مما ذكر |
| 19 | النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى: | | | |
| | أ) مركز الدائرة | ب) قطر الدائرة | جـ) نصف القطر | د) الوتر |
| 20 | المثلث حاد الزوايا يكون فيه. | | | |
| | أ) زاوية واحدة قائمة | ب) زاوية واحدة منفرجة | جـ) جميع زواياه حادة | د) لا شيء مما ذكر |

**السؤال الثاني** (عشر درجات )

| |
|---|
| 10 |

**(ب) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:**
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

| | | |
|---|---|---|
| 1 | اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60% . | ( ✓ ) |
| 2 | عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو 12 ناتج | ( X ) |
| 3 | الزاوية المستقيمة قياسها 90° | ( X ) |
| 4 | الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها 180° | ( ✓ ) |
| 5 | التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات. | ( ✓ ) |
| 6 | مساحة الدائرة هي : م = $\frac{1}{2}$ ط نق | ( X ) |
| 7 | الكرة مجسم ليس لها أوجهه ولا رؤوس ولا أحرف | (✓) |
| 8 | المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية | ( X ) |
| 9 | مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم هو : 25 ط | ( ✓ ) |
| 10 | قياس زاوية القطاع الدائري تساوي 360° | ( ✓ ) |

موقع مادتي

**السؤال الثالث** عشر درجات

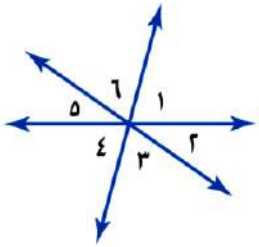
10

**: أجيب عن المطلوب** (عشر درجات)

**1**

**من الشكل المجاور أوجد** "(أربع درجات)

4




**3**. زاويتان متجاورتان

∠ 1و2 أو ∠ 2و3 أو ∠ 3و4 أو ∠ 4و5

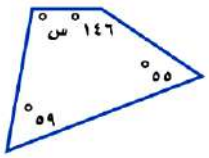
**4**. زاويتان متقابلتان بالرأس

∠ 1و4 أو ∠ 2و5 أو ∠ 3و6

**2**

**أوجد قياس الزاوية المجهولة** "(ثلاث درجات)

3



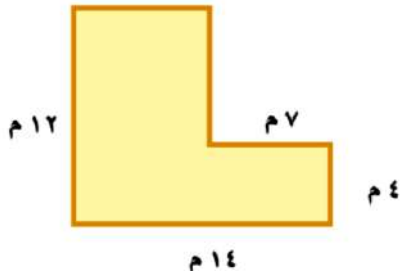

$360 - (59 + 55 + 146) = 360 - 260$

$= 100$

**3**

**أحسب مساحة الشكل الاتي** (ثلاث درجات)

3




أولا المستطيل 1 : لطول x العرض

$= 14 \times 4 = 56$ م$^2$

المستطيل 2

$7 \times 8 = 56$

نجمع المستطيلين $= 56 + 56 = 112$ م$^2$

**انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق**

**معلم المادة /**

موقع مادتي

| | | | |
|---|---|---|---|
| | بسم الله الرحمن الرحيم | اليوم | 1446 / هـ |
| | | الصف | أول متوسط |
| | | الزمن | ساعتان |

**اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي 1446هـ**

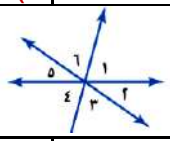
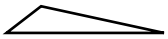
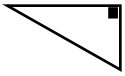
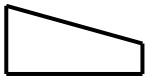
اسم الطالب: ..... الفصل: ..... رقم الجلوس: .....

**(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية).**

| 20 |
|---|

## السؤال الأول:

**(أ) اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:** (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | وضع في كيس 7 كرات زرقاء، و 5 كرة سوداء، و 12 كرات حمراء و 6 كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائياً. فإن ح (سوداء) = | | | |
| | أ) $\frac{1}{6}$ | ب) $\frac{5}{24}$ | جـ) $\frac{7}{14}$ | د) صفر |
| 2 | عند اختيار شطّيرة وكوب عصير عشوائيا على فرض أن هناك 4 أنواع من الشطائر و3 أنواع من العصير عدد النواتج الممكنة هو: | | | |
| | أ) 6 | ب) 12 | جـ) 24 | د) 36 |
| 3 | الزاويتان المتقابلتان في الراس هما  | | | |
| | أ) ∠1و2 | ب) ∠4 و 5 | جـ) ∠1 و 4 | د) ∠1 و 5 |
| 4 | مجموع قياسات زوايا المثلث هي : | | | |
| | أ) 90 ° | ب) 180 ° | جـ) 360 ° | د) 540° |
| 5 | الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً | | | |
| | أ) 45° | ب) 90° | جـ) 180° | د) 360° |
| 6 | أي المثلثات حاد الزوايا. | | | |
| | أ) | ب) | جـ)  | د)  |
| 7 | أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو  | | | |
| | أ) مثلث | ب) دائرة | جـ) مستطيل | د) شبه منحرف |
| 8 | الأشكال الثلاثية الأبعاد التي لها أسطح منحنية هي | | | |
| | أ) هرم ومشور | ب) منشور ومكعب | جـ) مكعب وهرم | د) أسطوانة ومخروط |
| 9 | المعين فيه : | | | |
| | أ) جميع أضلاعه متطابقة | ب) ضلعان فقط متوازيان | جـ) جميع زواياه قائمة | د) لا شيء مما سبق |
| 10 | مثلث فيه زاويتان قياسهما 50° , 100° فإن قياس الزاوية الثالثة هي | | | |
| | أ) 30° | ب) 80° | جـ) 50° | د) 150° |

**السؤال الثاني ( عشرون درجة)**

| 20 |
|---|

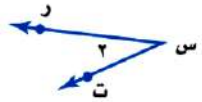
**(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:**
**(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)**

| 10 |
|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60% . | ( ) |
| 2 | عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو 12 ناتج | ( ) |
| 3 | الزاوية المستقيمة قياسها 90° | ( ) |
| 4 | الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى تمثيل بالأعمدة | ( ) |
| 5 | التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات. | ( ) |
| 6 | المضلع هو شكل مفتوح مكون من ثلاث قطع مستقيمة على الأكثر | ( ) |
| 7 | الكرة مجسم لها 6أوجهه و8 رؤوس و12 أحرف | ( ) |
| 8 | المنشور الرباعي قاعدته مثلثة الشكل . | ( ) |
| 9 | مساحة دائرة نصف قطرها 4 سم هو : 25 ط | ( ) |
| 10 | قياس الزاوية الواحد في شكل خماسي منتظم هي 144° | ( ) |

**(ب) أكملي الفراغات الاتية :** (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

| 10 |
|---|

| | |
|---|---|
| 1 | **عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب أرقام : .....** |
| 2 | **الزاوية التي قياسها 90° تصنف بأنها زاوية قائمة** |
| 3 | **من أسماء الزاوية س**  **.....** |
| 4 | **الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما معاً .....** |
| 5 | **المجسم الذي له قاعدة واحدة دائرية ورأس واحد هو .....** |
| 6 | **مساحة المثلث الذي طول قاعدته 10 سم وارتفاعه 3 سم : .....** |
| 7 | **المضلعات هي .....** |
| 8 | **مساحة شبه المنحرف ارتفاعه 4 وقاعدتاه ( 10 سم و 5 سم ) = .....** |
| 9 | **الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث .....** |
| 10 | **المضلع الثماني عدد أضلاعه .....** |

**السؤال الثالث** عشر درجات

10

**أجيب عن المطلوب**

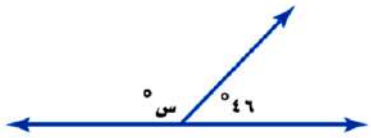
**1**

باستعمال الرسم الشجري أو الجدول أوجد عدد النواتج عند شراء حذاء أسود أو بني ومتوفر بمقاسات 40 , 41 , 42 .
"(أثلاث درجات)

3

**2**

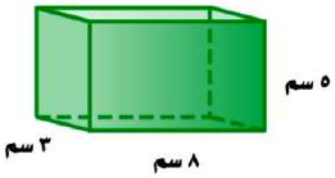
أوجد قياس الزاوية المجهولة س "(درجتان )




2

**3**

أحسب حجم الشكل الاتي: "(ثلاث درجات)
الابعاد (5 ,8 , 3 ) سم




3

**4**

اوجد مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها 7 م ؟
م = ط نق$^2$ "(درجتان )

2

**انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق** **معلم المادة /**

موقع مادتي

# نموذج الاجابة

| | |
|---|---|
| اليوم | /  /1446هـ |
| الصف | أول متوسط |
| الزمن | ساعتان |

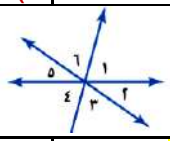
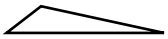
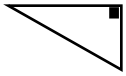
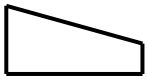
**اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي 1446هـ (نموذج الإجابة)**

اسم الطالب: ..... الفصل: ..... رقم الجلوس: .....

**(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية).**

**السؤال الأول:** (20)

**(ب) اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:** (عشرون درجة بواقع درجة لكل فقرة)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | وضع في كيس 7 كرات زرقاء، و 5 كرة سوداء، و 12 كرات حمراء و 6 كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس بشكل عشوائياً. فإن ح (سوداء) = | | | |
| | أ) $\frac{1}{6}$ | ب) $\frac{5}{24}$ | جـ) $\frac{7}{14}$ | د) صفر |
| 2 | عند اختيار شطّيرة وكوب عصير عشوائيا على فرض أن هناك 4 أنواع من الشطائر و3 أنواع من العصير عدد النواتج الممكنة هو: | | | |
| | أ) 6 | ب) 12 | جـ) 24 | د) 36 |
| 3 | الزاويتان المتقابلتان في الراس هما  | | | |
| | أ) ∠1و2 | ب) ∠4 و 5 | جـ) ∠1 و 4 | د) ∠1 و 5 |
| 4 | مجموع قياسات زوايا المثلث هي : | | | |
| | أ) 90 ° | ب) 180 ° | جـ) 360 ° | د) 540° |
| 5 | الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً | | | |
| | أ) 45° | ب) 90° | جـ) 180° | د) 360° |
| 6 | أي المثلثات حاد الزوايا. | | | |
| | أ) | ب) | جـ)  | د)  |
| 7 | أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو  | | | |
| | أ) مثلث | ب) دائرة | جـ) مستطيل | د) شبه منحرف |
| 8 | الأشكال الثلاثية الأبعاد التي لها أسطح منحنية هي | | | |
| | أ) هرم ومشور | ب) منشور ومكعب | جـ) مكعب وهرم | د) أسطوانة ومخروط |
| 9 | المعين فيه : | | | |
| | أ) جميع أضلاعه متطابقة | ب) ضلعان فقط متوازيان | جـ) جميع زواياه قائمة | د) لا شيء مما سبق |
| 10 | مثلث فيه زاويتان قياسهما 50° , 100° فإن قياس الزاوية الثالثة هي | | | |
| | أ) 30° | ب) 80° | جـ) 50° | د) 150° |

موقع مادتي

السؤال الثاني ( عشرون درجة)

| 20 |
|---|

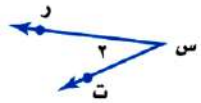
**(ت) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ**
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

| 10 |
|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60% . | ( ✓ ) |
| 2 | عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو 12 ناتج | ( X ) |
| 3 | الزاوية المستقيمة قياسها 90° | ( X ) |
| 4 | الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى تمثيل بالأعمدة | ( X ) |
| 5 | التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات. | ( ✓ ) |
| 6 | المضلع هو شكل مفتوح مكون من ثلاث قطع مستقيمة على الأكثر | ( X ) |
| 7 | الكرة مجسم لها 6أوجهه و8 رؤوس و12 أحرف | ( X ) |
| 8 | المنشور الرباعي قاعدته مثلثة الشكل . | ( X ) |
| 9 | مساحة دائرة نصف قطرها 4 سم هو : 25 ط | ( X ) |
| 10 | قياس الزاوية الواحد في شكل خماسي منتظم هي 144° | ( X ) |

**(ث) أكملي الفراغات الاتية :** (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

| 10 |
|---|

| | |
|---|---|
| 1 | عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب أرقام : 12 ناتج |
| 2 | الزاوية التي قياسها 90° تصنف بأنها زاوية قائمة |
| 3 | من أسماء الزاوية س  ∠ ر س ت أو ∠ ت س ر أو ∠ س أو ∠ 2 |
| 4 | الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما معاً 180° |
| 5 | المجسم الذي له قاعدة واحدة دائرية ورأس واحد هو مخروط |
| 6 | مساحة المثلث الذي طول قاعدته 10 سم وارتفاعه 3 سم : $\frac{1}{2}$ x 10 x 3 = 15 سم2 |
| 7 | المضلعات هي شكل مغلق يتكون من خطوط مستقيمة ثلاثة واكثر (إجابة واحد تكفي) |
| 8 | مساحة شبه المنحرف ارتفاعه 4 وقاعدتاه ( 10 سم و 5 سم ) = نصف x 4 x (5+10) = 30سم2 |
| 9 | الحدث الذي احتماله يساوي صفر يسمى حدث مستحيل |
| 10 | المضلع الثماني عدد أضلاعه 8 |

موقع مادتي

**السؤال الثالث** عشر درجات

10

**أجيب عن المطلوب**

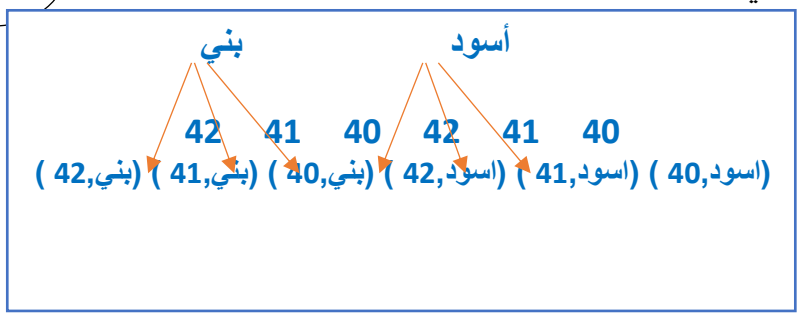
**1**

4

باستعمال الرسم الشجري أو الجدول أوجد عدد النواتج عند شراء حذاء أسود أو بني ومتوفر بمقاسات 40 , 41 , 42 .

"(أثلاث درجات)

| | |
|---|---|
| أسود | 40 |
| أسود | 41 |
| أسود | 42 |
| بني | 40 |
| بني | 42 |
| بني | 42 |

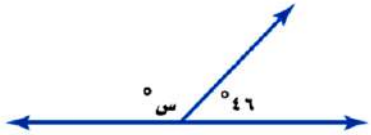



**2**

2

أوجد قياس الزاوية المجهولة س "(درجتان )

°140 = °40 – °180

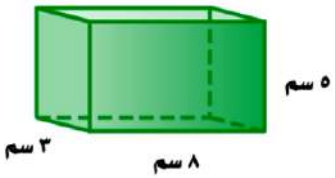



**3**

3

أحسب حجم الشكل الاتي: "(ثلاث درجات)

الابعاد (5 , 8 , 3 ) سم




م = الطول x العرض x الارتفاع

5 x 8 x 3 =120 سم2

**4**

2

اوجد مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها 7 م ؟

م = ط نق$^2$ "(درجتان )

= $\frac{22}{7}$ x 7 x 7

= 145

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق

معلم المادة /

موقع مادتي

| | | |
|---|---|---|
| | | اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول )<br>التاريخ : / / ١٤٤٦هـ<br>الصف : أول متوسط<br>المادة : رياضيات<br>الزمن : ساعتان ونصف |

| | الاسم | التوقيع | الدرجة رقما | الدرجة كتابة |
|---|---|---|---|---|
| المصحح | | | | |
| المراجع | | | 40 | |

اسم الطالب : رقم الجلوس :

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:**

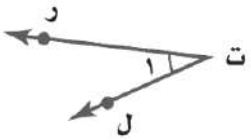
1) ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{١}{3}$ جـ) $\frac{2}{٣}$ د) $\frac{١}{6}$

2) عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟

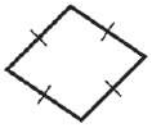
أ) 84 ب) 96 جـ) 72 د) 64

3) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟



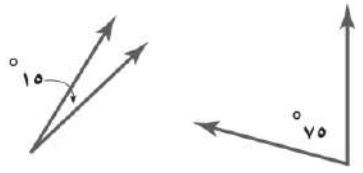

أ) ∠ ت ر ل ب) ∠ 1 جـ) ∠ ل ت ر د) ∠ ر ت ل

4) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



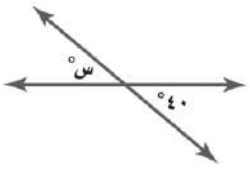
أ) معين ب) مستطيل جـ) متوازي اضلاع د) شبه منحرف

5) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟




أ) متتامتان ب) متكاملتان جـ) غير ذلك د) منفرجة

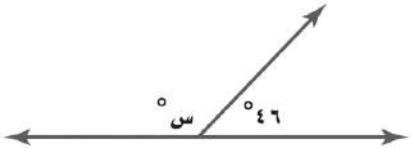
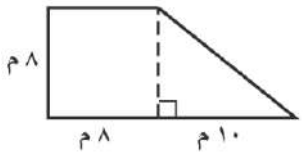
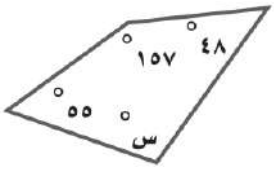
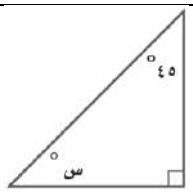
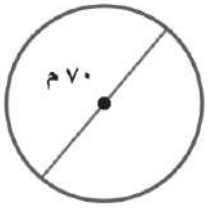
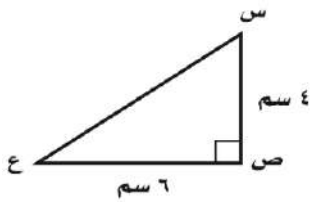
6) قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟




أ) 140° ب) 40° جـ) 50° د) 60°

7) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

أ) قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع ب) حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع جـ) منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين د) منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8) | قيمة ∠ س في الشكل   | | | | | | | |
| | أ) | 45° | ب) | 134° | جـ) | 225° | د) | 90° |
| 9) | مساحة الشكل المركب التالي =   | | | | | | | |
| | أ) | 56 م $^2$ | ب) | 104 م $^2$ | جـ) | 144 م $^2$ | د) | 2560 م $^2$ |
| 10) | قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل   | | | | | | | |
| | أ) | 135° | ب) | 100° | جـ) | 35° | د) | 75° |
| 11) | قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟ | | | | | | | |
| | أ) | 108° | ب) | 100° | جـ) | 120° | د) | 90° |
| 12) | قيمة ∠ س في الشكل المقابل :   | | | | | | | |
| | أ) | 36° | ب) | 28° | جـ) | 45° | د) | 40° |
| 13) | مساحة دائرة نصف قطرها 5 سم ؟ | | | | | | | |
| | أ) | 9 ط سم $^2$ | ب) | 49 ط سم $^2$ | جـ) | 25 ط سم $^2$ | د) | 16 ط سم $^2$ |
| 14) | محيط دائرة في الشكل الآتي ؟ $(ط \approx \frac{٢٢}{٧})$   | | | | | | | |
| | أ) | 120 م | ب) | 254 م | جـ) | 220 م | د) | 154 م |
| 15) | مساحة مثلث طول قاعدته 6 سم و ارتفاعه 4سم   | | | | | | | |
| | أ) | 24 سم $^2$ | ب) | 15 سم $^2$ | جـ) | 12 سم $^2$ | د) | 6 سم $^2$ |
| 16) | قانون مساحة الدائرة | | | | | | | |
| | أ) | م = $\frac{١}{٢}$ ع ( ق$_1$ + ق$_2$) | ب) | م = 2 ط نق | جـ) | م = $\frac{١}{٢}$ ق ع | د) | م = ط نق$^2$ |
| 17) | إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 60% فإن احتمال عدم تساقطها ( المتممة ) = | | | | | | | |
| | أ) | 60٪ | ب) | 20٪ | جـ) | 50٪ | د) | 40٪ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18) | عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي عند اختيار حذاء إذا توافر 4 ألوان و 3 مقاسات مختلفة | | | | | | | |
| | أ) | 16 | ب) | 9 | جـ) | 7 | د) | 12 |
| 19) | شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة | | | | | | | |
| | أ) | شبه المنحرف | ب) | متوازي الاضلاع | جـ) | المستطيل | د) | المربع |
| 20) | يريد أحمد تصغير صورة بعداها 4سم × 5سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه 2سم فما طول الصورة المصغرة ؟ | | | | | | | |
| | أ) | 3سم | ب) | 3,5سم | جـ) | 1.5سم | د) | 2.5سم |
| 21) | أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة | | | | | | | |
| | أ) | الكرة | ب) | الأسطوانة | جـ) | المنشور | د) | الهرم |

**السؤال الثاني : ضع اشارة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) امام العبارة الخاطئة :**

| | | |
|---|---|---|
| .1 | الهرم شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة | |
| .2 | عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر 4 ألوان و 3 مقاسات مختلفة هو 10 نواتج | |
| .3 | الزاوية القائمة قياسها أقل من 90° . | |
| .4 | الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا . | |
| .5 | للمعين أربعة أضلاع متطابقة | |
| .6 | قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي 70° | |
| .7 | الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما 90° | |
| .8 | التبليط هو تكرار أشكال دون تداخل أو فراغات | |
| .9 | مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي 360° | |
| .10 | قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي 90° | |
| .11 | المربع شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة | |
| .12 | مجموع قياس زوايا المثلث 180° | |
| .13 | محيط الدائرة هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورا بالمركز | |
| .14 | يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان | |
| .15 | إذا تشابه شكلان فإن زواياهما المتناظرة متطابقة وأضلاعهما المتناظرة متناسبة | |
| .16 | مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي 90٪ | |

**انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح**

موقع مادتي

# نموذج الاجابة

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول )<br>/ / ١٤٤٦هـ<br>الصف : اول متوسط<br>المادة : رياضيات<br>الزمن : ساعتان ونصف | |

| | الاسم | التوقيع | الدرجة رقما | الدرجة كتابة |
|---|---|---|---|---|
| المصحح | | | | |
| المراجع | | | ٤٠ | |

اسم الطالب : رقم الجلوس :

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:**

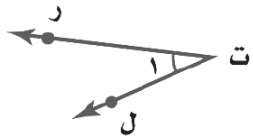
١) ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{١}{٣}$ جـ) $\frac{٢}{٣}$ د) $\frac{١}{٦}$

٢) عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟

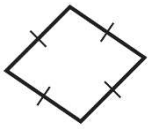
أ) ٨٤ ب) ٩٦ جـ) ٧٢ د) ٦٤

٣) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟



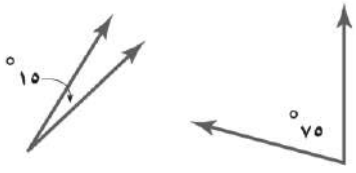

أ) ∠ ت ر ل ب) ∠ ١ جـ) ∠ ل ت ر د) ∠ ر ت ل

٤) صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



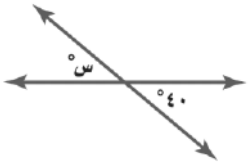
أ) معين ب) مستطيل جـ) متوازي اضلاع د) شبه منحرف

٥) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟




أ) متتامتان ب) متكاملتان جـ) غير ذلك د) منفرجة

٦) قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟

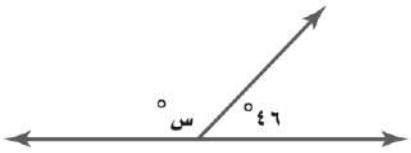
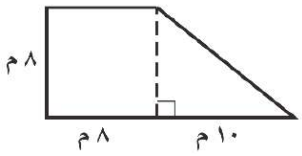
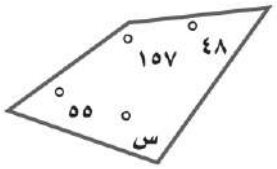
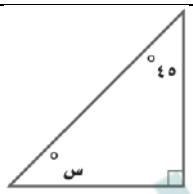
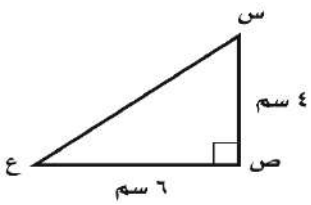



أ) ١٤٠° ب) ٤٠° جـ) ٥٠° د) ٦٠°

٧) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

أ) قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع ب) حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع جـ) منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين د) منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع

موقع مادتي

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٨) | قيمة ∠ س في الشكل   | | | | | | | |
| | أ) | ٤٥° | ب) | ١٣٤° | جـ) | ٢٢٥° | د) | ٩٠° |
| ٩) | مساحة الشكل المركب التالي =   | | | | | | | |
| | أ) | ٥٦ م ٢ | ب) | ١٠٤ م ٢ | جـ) | ١٤٤ م ٢ | د) | ٢٥٦٠ م ٢ |
| ١٠) | قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل   | | | | | | | |
| | أ) | ١٣٥° | ب) | ١٠٠° | جـ) | ٣٥° | د) | ٧٥° |
| ١١) | قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟ | | | | | | | |
| | أ) | ١٠٨° | ب) | ١٠٠° | جـ) | ١٢٠° | د) | ٩٠° |
| ١٢) | قيمة ∠ س في الشكل المقابل :   | | | | | | | |
| | أ) | ٣٦° | ب) | ٢٨° | جـ) | ٤٥° | د) | ٤٠° |
| ١٣) | مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم ؟ | | | | | | | |
| | أ) | ٩ ط سم ٢ | ب) | ٤٩ ط سم ٢ | جـ) | ٢٥ ط سم ٢ | د) | ١٦ ط سم ٢ |
| ١٤) | محيط دائرة في الشكل الآتي ؟ $(ط \approx \frac{٢٢}{٧})$ | | | | | | | |
| | أ) | ١٢٠ م | ب) | ٢٥٤ م | جـ) | ٢٢٠ م | د) | ١٥٤ م |
| ١٥) | مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤سم   | | | | | | | |
| | أ) | ٢٤ سم ٢ | ب) | ١٥ سم ٢ | جـ) | ١٢ سم ٢ | د) | ٦ سم ٢ |
| ١٦) | قانون مساحة الدائرة | | | | | | | |
| | أ) | م = $\frac{١}{٢}$ ع (ق١ + ق٢) | ب) | م = ٢ ط نق | جـ) | م = $\frac{١}{٢}$ ق ع | د) | م = ط نق ٢ |
| ١٧) | إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها ( المتممة ) = | | | | | | | |
| | أ) | ٦٠٪ | ب) | ٢٠٪ | جـ) | ٥٠٪ | د) | ٤٠٪ |

موقع مادتي

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١٨) | عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة | | | | | | | |
| | أ) | ١٦ | ب) | ٩ | جـ) | ٧ | د) | ١٢ |
| ١٩) | شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة | | | | | | | |
| | أ) | شبه المنحرف | ب) | متوازي الاضلاع | جـ) | المستطيل | د) | المربع |
| ٢٠) | يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٤سم × ٥سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة ؟ | | | | | | | |
| | أ) | ٣سم | ب) | ٣,٥سم | جـ) | ١,٥سم | د) | ٢,٥سم |
| ٢١) | أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة | | | | | | | |
| | أ) | الكرة | ب) | الأسطوانة | جـ) | المنشور | د) | الهرم |

**السؤال الثاني : ضع اشارة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) امام العبارة الخاطئة :**

| | | |
|---|---|---|
| ١. | الهرم شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة | ✓ |
| ٢. | عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة هو ١٠ نواتج | × |
| ٣. | الزاوية القائمة قياسها أقل من ٩٠° . | × |
| ٤. | الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا . | ✓ |
| ٥. | للمعين أربعة أضلاع متطابقة | ✓ |
| ٦. | قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٧٠° | × |
| ٧. | الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما ٩٠° | ✓ |
| ٨. | التبليط هو تكرار أشكال دون تداخل أو فراغات | ✓ |
| ٩. | مجموع قياس زوايا الشكل الرباعي ٣٦٠° | ✓ |
| ١٠. | قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي ٩٠° | ✓ |
| ١١. | المربع شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة | ✓ |
| ١٢. | مجموع قياس زوايا المثلث ١٨٠° | ✓ |
| ١٣. | محيط الدائرة هو المسافة بين نقطتين على الدائرة مرورا بالمركز | × |
| ١٤. | يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان | × |
| ١٥. | إذا تشابه شكلان فإن زواياهما المتناظرة متطابقة وأضلاعهما المتناظرة متناسبة | ✓ |
| ١٦. | مجموع احتمال الحادثة ومتممتها يساوي ٩٠٪ | × |

**انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح**

موقع مادتي

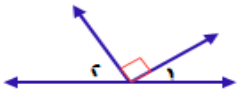
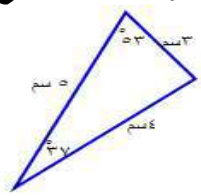
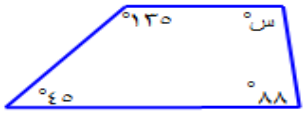
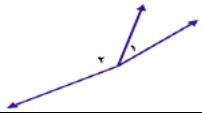
**المادة : الرياضيات**
**الصف : أول متوسط**
**الزمن : ساعتان**

## اختبار مادة الرياضيات للصف الأول متوسط
## الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٦ هـ

**اسم الطالب : .....**

| الدرجة | الدرجة كتابة | اسم المصحح | اسم المراجع |
|---|---|---|---|
| | | | |
| ٤٠ | أربعون درجة فقط | التوقيع | التوقيع |
| | | | |

**السؤال الأول: ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة:**

| م | العبارة | الإجابة |
|---|---|---|
| ١. | لدى أمل ١٦ أسطوانة دروس تعليمية ، و ٦ أسطوانات ألعاب ، وأسطوانتان فارغتان ، فإذا اختارت أمل أسطوانة منها عشوائيًا فإن احتمال ألا تكون أسطوانة ألعاب = ٧٥ ٪ | |
| ٢. | ناتج ٤٨ ÷ ١٩١ مقربًا إلى منزلتين عشريتين يساوي ٠,٢٥ | |
| ٣. | إذا كان طول قطر دائرة ٧,٤ ملم، فإن مساحتها مقربة إلى أقرب عدد صحيح = ٤٣ ملم٢. | |
| ٤. | | |
| ٥. | الزاويتان ∠ ١ ، ∠ ٢ في الشكل أدناه متتامتان.  | |
| ٦. | المثلث في الشكل أدناه قائم الزاوية و مختلف الأضلاع.  | |
| ٧. | في الشكل أدناه، قيمة س = ٩٢  | |
| ٨. | محيط مضلع ثماني منتظم طول ضلعه ٣,٥ سم يساوي ٢٨ سم. | |
| ٩. | إذا كان أحد المتاجر يبيع فأرة الحاسب بألوان مختلفة ( أبيض ، أسود ، أحمر ، أزرق ) ، و بأحجام مختلفة ( صغير ، متوسط ، كبير ) ، فإن عدد الأنواع المختلفة للفأرة المعروضة في المحل = ١٢ | |
| ١٠. | عدد النواتج الممكنة لمواصفات جهاز حاسوب إذا توافرت ثلاثة معالجات سرعة و سعتان للذاكرة و أربعة أحجام لمشغل الأقراص الصلبة = ٢٤ | |
| ١١. | إذا كان عدد أيام الدراسة ١٨٠ يومًا انقضى منها ٦٩ يومًا و بقي ٢٢ يومًا على إجازة منتصف السنة ، فإن عدد أيام الدراسة بعد الإجازة يساوي ٨٩ يوماً | |
| ١٢. | إذا كان لدى عبدالله ثلاث نظارات و بدلتي سباحة ، فإن لديه خمسة خيارات مختلفة للاستعداد للسباحة بلبس نظارة و بدلة | |
| ١٣. | "يمكن تبليط المستوى فقط بمضلع منتظم "، هل العبارة صواب أم خطأ؟ | |
| ١٤. | الزاويتان ∠ ١ ، ∠ ٢ في الشكل أدناه متكاملتان.  | |
| ١٥. | إذا اختار فريق المدرسة لكرة القدم قميصًا و بنطالًا لزيهم الرياضي عشوائيًا من بين الألوان الآتية : أحمر ، أخضر ، أسود ، فإن احتمال أن يكون القميص أحمر و البنطال أخضر يساوي $\frac{١}{٣٠}$ | |

**السؤال الثاني: اختر الاجابة الصحيحة:**

**١** إذا اشترى سلمان حذاء تزلج و كان احتمال وجود عيب في إحدى عجلاته يساوي ٠,٠١٥ ، فإن احتمال وجود عجلة ليس فيها عيب يساوي :

أ) ٠,٩٨٥ ب) ٠,٠١٥ ج) ٠,٠٣ د) ٠,٨٥

**٢** إذا كان مع جميل مكعبا أرقام ، فإن احتمال ظهور رقمين مجموعهما ١١ عند رمي المكعبين معًا يساوي:

أ) $\frac{1}{18}$ ب) $\frac{1}{36}$ ج) $\frac{2}{9}$ د) $\frac{5}{36}$

**٣** يبين الجدول أدناه عدد المشاركين في إحدى المسابقات في منطقة مكة المكرمة . إذا تم اختيار أحد المشاركين عشوائيا للفوز بالمسابقة فإن احتمال أن لا يكون الفائز من مدينة مكة يساوي:

| المشاركون | |
|---|---|
| ذكور | ٢٥ |
| إناث | ١٥ |
| مدينة الطائف | ١٠ |
| مدينة مكة | ١٦ |
| مدينة جدة | ١٤ |

أ) ٠,٦ ب) ٠,٣ ج) ٠,٤ د) ٠,٢

**٤** فضاء العينة لاختيار لبس رياضي مكون من قميص أخضر أو قميص أزرق أو قميص أحمر ، وَ بنطال أسود أو بنطال أزرق هو:

أ)

| النواتج | |
|---|---|
| قميص أزرق | بنطال أسود |
| قميص أزرق | بنطال أزرق |
| قميص أخضر | بنطال أسود |
| قميص أخضر | بنطال أزرق |
| قميص أحمر | بنطال أسود |
| قميص أحمر | بنطال أزرق |

ب)

| النواتج | |
|---|---|
| قميص أزرق | بنطال أسود |
| قميص أخضر | بنطال أزرق |
| قميص أسود | بنطال أ حمر |

ج)

| النواتج | |
|---|---|
| قميص أزرق | بنطال أسود |
| قميص أخضر | بنطال أزرق |
| قميص أحمر | بنطال أسود |

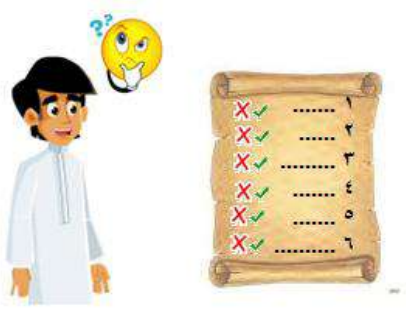
د)

| النواتج | |
|---|---|
| قميص أزرق | بنطال أسود |
| قميص أزرق | بنطال أزرق |
| قميص أخضر | بنطال أسود |
| قميص أخضر | بنطال أزرق |
| قميص أسود | بنطال أسود |
| قميص أسود | بنطال أزرق |

**٥** أنهى مبارك الثانوية العامة و يرغب في إكمال دراسته الجامعية ، إذا كان أمامه خياران من الجامعات ( حكومية ، خاصة ) و ثلاثة أنواع من التخصصات ( طب ، هندسة ، صيدلة ) فإن عدد النواتج الممكنة لتحديد دراسته الجامعية باختيار نوع الجامعة و التخصص يساوي:

أ) ٦ ب) ٨ ج) ٥ د) ١

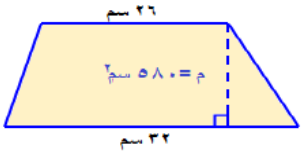
**٦** بكم طريقة مختلفة يمكن لسالم الإجابة عن ٦ أسئلة من نوع " صح أو خطأ " ؟

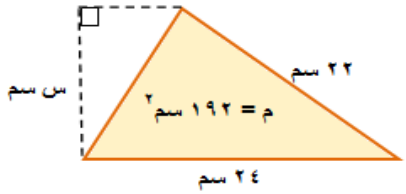
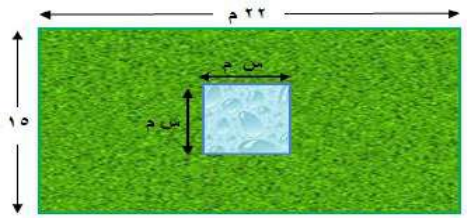


أ) ٣٦ ب) ٦٤ ج) ١٢ د) ٦

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ٧ | عند رمي ٤ قطع من النقود ، فإن احتمال ظهور الشعار على القطع الأربعة يساوي: | | | |
| | أ) $\frac{1}{4}$ | ب) $\frac{1}{16}$ | ج) $\frac{1}{8}$ | د) $\frac{1}{2}$ |
| ٨ | حل المعادلة ٨٣ + س + ٢٢ = ١٨٠ هو : س= | | | |
| | أ) ٢٨٥ | ب) ٧٥ | ج) ٢٧٣ | د) ٨٥ |
| ٩ | تشير الساعة أدناه إلى ١٢:٠٧ ، بعد ٢٠ دقيقة تقريبًا سيشكل العقربان زاوية: | | | |
| | أ) حادة | ب) منفرجة | ج) قائمة | د) مستقيمة |
| ١٠ | إذا كانت الزاويتان أ ، ب متتامتين ، وكانت ق∠أ = (س − ٢٠)° ، ق∠ب = (س + ١٤)° فإن ق∠أ = | | | |
| | أ) ٤٨° | ب) ٢٨° | ج) ٧٣° | د) ٩٣° |
| ١١ | يبين الجدول أدناه نتائج مسح أحصائي أجري على عدد من الطلاب ، عند تمثيل هذه البيانات بالقطاعات الدائرية ، فإن القطاع الذي قياس زاويته ١٨٠° هو : | | | |
| | أ) كرة السلة | ب) الجري | ج) كرة القدم | د) كرة الطائرة |

| الرياضات المفضلة | |
|---|---|
| الرياضة | عدد الطلاب |
| الجري | ١٢ |
| كرة السلة | ٣٠ |
| كرة القدم | ٤٥ |
| كرة الطائرة | ٣ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١٢ | ألقيت كرة من ارتفاع ٤٠ مترًا ، فإذا ارتدت إلى نصف الارتفاع الذي سقطت منه في كل مرة ترتطم فيها بالأرض ، فإن ارتفاعها بعد ارتطامها بالأرض للمرة الرابعة سيكون: | | | |
| | أ) ١,٢٥ مترًا | ب) ٥ أمتار | ج) ٢,٥ مترًا | د) ١٠ أمتار |
| ١٣ | يتكون رقم لوحة سيارة من الأعداد الأربعة الآتية ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٩ إذا كان رقم اللوحة زوجيًا، و أكبر من ٦٠٠٠ و الرقمان اللذان في المنتصف يكونان عددًا مربعًا، فإن رقم اللوحة هو: | | | |
| | أ) ٩٥٢٤ | ب) ٥٤٩٢ | ج) ٩٢٥٤ | د) ٤٢٥٩ |
| ١٤ | أي العبارات الآتية غير صحيحة أبدًا؟ | | | |
| | أ) المستطيل يكون مربعًا | ب) المربع يكون معينًا. | ج) شبه المنحرف يكون مستطيلًا. | د)الشكل الرباعي يكون شبه منحرف |
| ١٥ | مساحة شبه المنحرف الذي طول قاعدتيه ١٢,٤ م ، ١٦,٢ م و ارتفاعه ٥ أمتار تساوي: | | | |
| | أ) ٤٢ م٢ | ب) ٨٠,٦ م٢ | ج) ٧١,٥ م٢ | د) ١٤٣ م٢ |
| ١٦ | ما هو ارتفاع شبه المنحرف في الشكل أدناه؟   | | | |
| | أ) ١٠م | ب) ١٢م | ج) ٢٤م | د) ٢٠م |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١٧ | في الشكل أدناه قيمة س تساوي :<br>  <br> | | | |
| | أ) ١٢,٥ | ب) ١٧,٥ | ج) ١٤ | د) ١٦ |
| ١٨ | يريد سلمان أن يسور أرض دائرية الشكل طول قطرها ١٥ م، فما طول السور الذي يحتاجه لإتمام ذلك مقربًا إلى أقرب عُشر؟ | | | |
| | أ) ٢٣,٦ م | ب) ٦٧,٣ م | ج) ٩٤,٢ م | د) ٤٧,١ م |
| ١٩ | إذا كان لدى عمار دراجة طول نصف قطر عجلتها ٠,٢٥ م و كانت عجلة الدراجة تدور ١٠٠ دورة عندما يذهب من منزله إلى المسجد، فكم مترًا يقطع عمار عندما يذهب من منزله إلى المسجد؟ ( اعتبر ط ≈ 3,14 ) | | | |
| | أ) ٣١٤ م | ب) ٧٨,٥ م | ج) ١٧٨,٥ م | د) ١٥٧ م |
| ٢٠ | إذا تضاعف طول نصف قطر الدائرة إلى الضعفين فإن مساحة الدائرة: | | | |
| | أ)تتضاعف إلى الضعفين أيضًا | ب) تنقص إلى النصف | ج) تنقص إلى الربع | د) تتضاعف إلى أربعة أضعاف |
| ٢١ | كلما ازداد رسم الاشتراك في أحد المجلات ٥ ريالات قل عدد المشتركين بمقدار ٧ أشخاص، إذا كان عدد المشتركين الحالي ١٢٥٦ مشتركًا، فكم سيصبح عددهم إذا زاد رسم الاشتراك ٢٥ ريالًا؟ | | | |
| | أ) ١٢٢١ مشترك. | ب) ١٢٣١ مشترك | ج) ١٢٤٩ مشترك | د) ١٢٤٤ مشترك |
| ٢٢ | تم زراعة الأرض حول بركة الماء بالعشب الأخضر كما في الشكل أدناه، فما مساحة الأرض المغطاة بالعشب الأخضر بالأمتار المربعة؟<br>  <br> | | | |
| | أ) ٣٣٠ - س٢ | ب) ٣٣٠ - ٤ س | ج) ٣٣٠ + س٢ | د) ٣٣٠ + ٤ س٢ |
| ٢٣ | ما مساحة سطح هرم رباعي قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ١٠ سم و ارتفاع كل مثلث جانبي ٦ سم؟ | | | |
| | أ) ٢٢٠ سم٢ | ب) ٢٨٠ سم٢ | ج) ٣٤٠ سم٢ | د) ٣٨٤ سم٢ |
| ٢٤ | ما الشكل الذي ينتج عن تقليص ارتفاع مكعب إلى النصف. | | | |
| | أ) متوازي مستطيلات | ب) هرم رباعي | ج) هرم ثلاثي | د) مكعب أيضًا بأبعاد مختلفة |
| ٢٥ | يريد والد أحمد إنشاء بركة سباحة سعتها ٥٧,٢ م٣ ، إذا كات قاعدة المسبح عبارة عن مستطيل بعداه ٦,٥ م ، ٤,٤ م فما ارتفاع المسبح؟ | | | |
| | أ) ٢ م | ب) ١,٥ م | ج) ٢,٥ م | د) ٣ م |

موقع مادتي

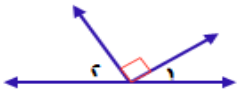
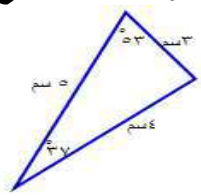
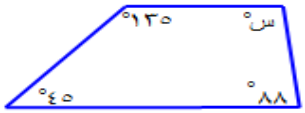
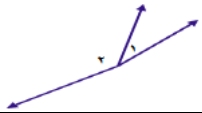
انتهت الأسئلة ،،،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ،،،،،، معلم المادة /

**المادة : الرياضيات**
**الصف : أول متوسط**
**الزمن : ساعتان**

## اختبار مادة الرياضيات للصف الأول متوسط
## الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٦ هـ

# نموذج الاجابة

**السؤال الأول: ضع علامة ( √ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة:**

| م | العبارة | الإجابة |
|---|---|---|
| ١. | لدى أمل ١٦ أسطوانة دروس تعليمية ، و ٦ أسطوانات ألعاب ، وأسطوانتان فارغتان ، فإذا اختارت أمل أسطوانة منها عشوائيًا فإن احتمال ألا تكون أسطوانة ألعاب = ٧٥ ٪ | √ |
| ٢. | ناتج ٤٨ ÷ ١٩١ مقربًا إلى منزلتين عشريتين يساوي ٠,٢٥ | √ |
| ٣. | إذا كان طول قطر دائرة ٧,٤ ملم، فإن مساحتها مقربة إلى أقرب عدد صحيح = ٤٣ ملم٢. | √ |
| ٤. | | √ |
| ٥. | الزاويتان ∠ ١ ، ∠ ٢ في الشكل أدناه متتامتان.  | √ |
| ٦. | المثلث في الشكل أدناه قائم الزاوية و مختلف الأضلاع.  | √ |
| ٧. | في الشكل أدناه، قيمة س = ٩٢  | √ |
| ٨. | محيط مضلع ثماني منتظم طول ضلعه ٣,٥ سم يساوي ٢٨ سم. | √ |
| ٩. | إذا كان أحد المتاجر يبيع فأرة الحاسب بألوان مختلفة ( أبيض ، أسود ، أحمر ، أزرق ) ، و بأحجام مختلفة ( صغير ، متوسط ، كبير ) ، فإن عدد الأنواع المختلفة للفأرة المعروضة في المحل = ١٢ | √ |
| ١٠. | عدد النواتج الممكنة لمواصفات جهاز حاسوب إذا توافرت ثلاثة معالجات سرعة و سعتان للذاكرة و أربعة أحجام لمشغل الأقراص الصلبة = ٢٤ | √ |
| ١١. | إذا كان عدد أيام الدراسة ١٨٠ يومًا انقضى منها ٦٩ يومًا و بقي ٢٢ يومًا على إجازة منتصف السنة ، فإن عدد أيام الدراسة بعد الإجازة يساوي ٨٩ يوماً | √ |
| ١٢. | إذا كان لدى عبدالله ثلاث نظارات و بدلتي سباحة ، فإن لديه خمسة خيارات مختلفة للاستعداد للسباحة بلبس نظارة و بدلة | × |
| ١٣. | "يمكن تبليط المستوى فقط بمضلع منتظم "، هل العبارة صواب أم خطأ؟ | × |
| ١٤. | الزاويتان ∠ ١ ، ∠ ٢ في الشكل أدناه متكاملتان.  | × |
| ١٥. | إذا اختار فريق المدرسة لكرة القدم قميصًا و بنطالًا لزيهم الرياضي عشوائيًا من بين الألوان الآتية : أحمر ، أخضر ، أسود ، فإن احتمال أن يكون القميص أحمر و البنطال أخضر يساوي $\frac{١}{٣}$ | × |

## السؤال الثاني: اختر الاجابة الصحيحة:

**١** إذا اشترى سلمان حذاء تزلج و كان احتمال وجود عيب في إحدى عجلاته يساوي ٠,٠١٥ ، فإن احتمال وجود عجلة ليس فيها عيب يساوي :

أ) ٠,٩٨٥ ب) ٠,٠١٥ ج) ٠,٠٣ د) ٠,٨٥

**٢** إذا كان مع جميل مكعبا أرقام ، فإن احتمال ظهور رقمين مجموعهما ١١ عند رمي المكعبين معًا يساوي:

أ) $\frac{1}{18}$ ب) $\frac{1}{36}$ ج) $\frac{2}{9}$ د) $\frac{5}{36}$

**٣** يبين الجدول أدناه عدد المشاركين في إحدى المسابقات في منطقة مكة المكرمة . إذا تم اختيار أحد المشاركين عشوائيا للفوز بالمسابقة فإن احتمال أن لا يكون الفائز من مدينة مكة يساوي:

| المشاركون | |
|---|---|
| ذكور | ٢٥ |
| إناث | ١٥ |
| مدينة الطائف | ١٠ |
| مدينة مكة | ١٦ |
| مدينة جدة | ١٤ |

أ) ٠,٦ ب) ٠,٣ ج) ٠,٤ د) ٠,٢

**٤** فضاء العينة لاختيار لبس رياضي مكون من قميص أخضر أو قميص أزرق أو قميص أحمر ، وَ بنطال أسود أو بنطال أزرق هو:

أ)

| النواتج | |
|---|---|
| قميص أزرق | بنطال أسود |
| قميص أزرق | بنطال أزرق |
| قميص أخضر | بنطال أسود |
| قميص أخضر | بنطال أزرق |
| قميص أحمر | بنطال أسود |
| قميص أحمر | بنطال أزرق |

ب)

| النواتج | |
|---|---|
| قميص أزرق | بنطال أسود |
| قميص أخضر | بنطال أزرق |
| قميص أسود | بنطال أحمر |

ج)

| النواتج | |
|---|---|
| قميص أزرق | بنطال أسود |
| قميص أخضر | بنطال أزرق |
| قميص أحمر | بنطال أسود |

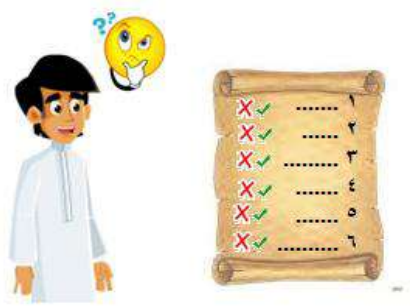
د)

| النواتج | |
|---|---|
| قميص أزرق | بنطال أسود |
| قميص أزرق | بنطال أزرق |
| قميص أخضر | بنطال أسود |
| قميص أخضر | بنطال أزرق |
| قميص أسود | بنطال أسود |
| قميص أسود | بنطال أزرق |

**٥** أنهى مبارك الثانوية العامة و يرغب في إكمال دراسته الجامعية ، إذا كان أمامه خياران من الجامعات ( حكومية ، خاصة ) و ثلاثة أنواع من التخصصات ( طب ، هندسة ، صيدلة ) فإن عدد النواتج الممكنة لتحديد دراسته الجامعية باختيار نوع الجامعة و التخصص يساوي:

أ) ٦ ب) ٨ ج) ٥ د) ١

**٦** بكم طريقة مختلفة يمكن لسالم الإجابة عن ٦ أسئلة من نوع " صح أو خطأ " ؟

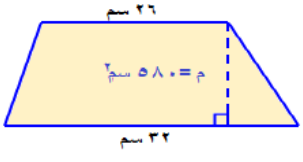


موقع مادتي

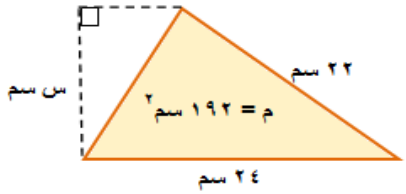
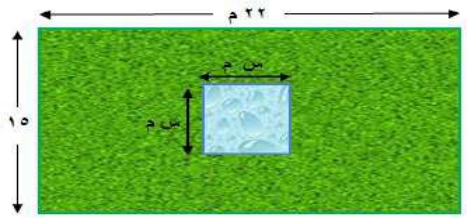
أ) ٣٦ ب) ٦٤ ج) ١٢ د) ٦

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ٧ | عند رمي ٤ قطع من النقود ، فإن احتمال ظهور الشعار على القطع الأربعة يساوي: | | | |
| | أ) $\frac{١}{٤}$ | ب) $\frac{١}{١٦}$ | ج) $\frac{١}{٨}$ | د) $\frac{١}{٢}$ |
| ٨ | حل المعادلة ٨٣ + س + ٢٢ = ١٨٠ هو : س= | | | |
| | أ) ٢٨٥ | ب) ٧٥ | ج) ٢٧٣ | د) ٨٥ |
| ٩ | تشير الساعة أدناه إلى ١٢:٠٧ ، بعد ٢٠ دقيقة تقريبًا سيشكل العقربان زاوية: | | | |
| | أ) حادة | ب) منفرجة | ج) قائمة | د) مستقيمة |
| ١٠ | إذا كانت الزاويتان أ ، ب متتامتين ، وكانت ق∠أ = (س − ٢٠)° ، ق∠ب = (س + ١٤)° فإن ق∠أ = | | | |
| | أ) ٤٨° | ب) ٢٨° | ج) ٧٣° | د) ٩٣° |
| ١١ | يبين الجدول أدناه نتائج مسح أحصائي أجري على عدد من الطلاب ، عند تمثيل هذه البيانات بالقطاعات الدائرية ، فإن القطاع الذي قياس زاويته ١٨٠° هو : | | | |

| الرياضات المفضلة | |
|---|---|
| الرياضة | عدد الطلاب |
| الجري | ١٢ |
| كرة السلة | ٣٠ |
| كرة القدم | ٤٥ |
| كرة الطائرة | ٣ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | أ) كرة السلة | ب) الجري | ج) كرة القدم | د) كرة الطائرة |
| ١٢ | ألقيت كرة من ارتفاع ٤٠ مترًا ، فإذا ارتدت إلى نصف الارتفاع الذي سقطت منه في كل مرة ترتطم فيها بالأرض ، فإن ارتفاعها بعد ارتطامها بالأرض للمرة الرابعة سيكون: | | | |
| | أ) ١,٢٥ مترًا | ب) ٥ أمتار | ج) ٢,٥ مترًا | د) ١٠ أمتار |
| ١٣ | يتكون رقم لوحة سيارة من الأعداد الأربعة الآتية ٢ ، ٤ ، ٥ ، ٩ إذا كان رقم اللوحة زوجيًا، و أكبر من ٦٠٠٠ و الرقمان اللذان في المنتصف يكونان عددًا مربعًا، فإن رقم اللوحة هو: | | | |
| | أ) ٩٥٢٤ | ب) ٥٤٩٢ | ج) ٩٢٥٤ | د) ٤٢٥٩ |
| ١٤ | أي العبارات الآتية غير صحيحة أبدًا؟ | | | |
| | أ) المستطيل يكون مربعًا | ب) المربع يكون معينًا. | ج) شبه المنحرف يكون مستطيلًا. | د)الشكل الرباعي يكون شبه منحرف |
| ١٥ | مساحة شبه المنحرف الذي طول قاعدتيه ١٢,٤ م ، ١٦,٢ م و ارتفاعه ٥ أمتار تساوي: | | | |
| | أ) ٤٢ م٢ | ب) ٨٠,٦ م٢ | ج) ٧١,٥ م٢ | د) ١٤٣ م٢ |
| ١٦ | ما هو ارتفاع شبه المنحرف في الشكل أدناه؟   | | | |
| | أ) ١٠م | ب) ١٢م | ج) ٢٤م | د) ٢٠م |

موقع مادتي

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١٧ | في الشكل أدناه قيمة س تساوي :<br>  <br> | | | |
| | أ) ١٢,٥ | ب) ١٧,٥ | ج) ١٤ | د) ١٦ |
| ١٨ | يريد سلمان أن يسور أرض دائرية الشكل طول قطرها ١٥ م، فما طول السور الذي يحتاجه لإتمام ذلك مقربًا إلى أقرب عُشر؟ | | | |
| | أ) ٢٣,٦ م | ب) ٦٧,٣ م | ج) ٩٤,٢ م | د) ٤٧,١ م |
| ١٩ | إذا كان لدى عمار دراجة طول نصف قطر عجلتها ٠,٢٥ م و كانت عجلة الدراجة تدور ١٠٠ دورة عندما يذهب من منزله إلى المسجد، فكم مترًا يقطع عمار عندما يذهب من منزله إلى المسجد؟ ( اعتبر ط ≈ 3,14 ) | | | |
| | أ) ٣١٤ م | ب) ٧٨,٥ م | ج) ١٧٨,٥ م | د) ١٥٧ م |
| ٢٠ | إذا تضاعف طول نصف قطر الدائرة إلى الضعفين فإن مساحة الدائرة: | | | |
| | أ)تتضاعف إلى الضعفين أيضًا | ب) تنقص إلى النصف | ج) تنقص إلى الربع | د) تتضاعف إلى أربعة أضعاف |
| ٢١ | كلما ازداد رسم الاشتراك في أحد المجلات ٥ ريالات قل عدد المشتركين بمقدار ٧ أشخاص، إذا كان عدد المشتركين الحالي ١٢٥٦ مشتركًا، فكم سيصبح عددهم إذا زاد رسم الاشتراك ٢٥ ريالًا؟ | | | |
| | أ) ١٢٢١ مشترك. | ب) ١٢٣١ مشترك | ج) ١٢٤٩ مشترك | د) ١٢٤٤ مشترك |
| ٢٢ | تم زراعة الأرض حول بركة الماء بالعشب الأخضر كما في الشكل أدناه، فما مساحة الأرض المغطاة بالعشب الأخضر بالأمتار المربعة؟<br>  <br> | | | |
| | أ) ٣٣٠ - س٢ | ب) ٣٣٠ - ٤ س | ج) ٣٣٠ + س٢ | د) ٣٣٠ + ٤ س٢ |
| ٢٣ | ما مساحة سطح هرم رباعي قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ١٠ سم و ارتفاع كل مثلث جانبي ٦ سم؟ | | | |
| | أ) ٢٢٠ سم٢ | ب) ٢٨٠ سم٢ | ج) ٣٤٠ سم٢ | د) ٣٨٤ سم٢ |
| ٢٤ | ما الشكل الذي ينتج عن تقليص ارتفاع مكعب إلى النصف. | | | |
| | أ) متوازي مستطيلات | ب) هرم رباعي | ج) هرم ثلاثي | د) مكعب أيضًا بأبعاد مختلفة |
| ٢٥ | يريد والد أحمد إنشاء بركة سباحة سعتها ٥٧,٢ م٣ ، إذا كانت قاعدة المسبح عبارة عن مستطيل بعداه ٦,٥ م ، ٤,٤ م فما ارتفاع المسبح؟ | | | |
| | أ) ٢ م | ب) ١,٥ م | ج) ٢,٥ م | د) ٣ م |

**انتهت الأسئلة ،،،،،، مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح ،،،،،، معلم المادة /**

الصف الأول متوسط
المادة / رياضيات
الزمن ساعتان

اختبار الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي -

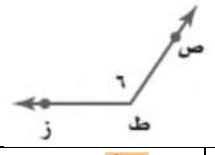
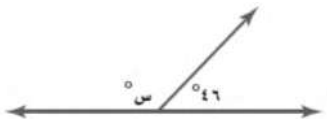
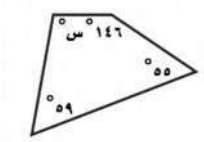
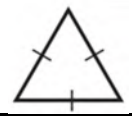
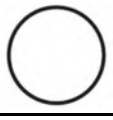
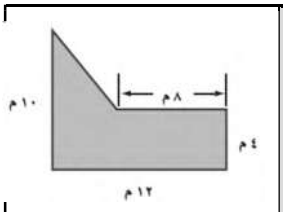
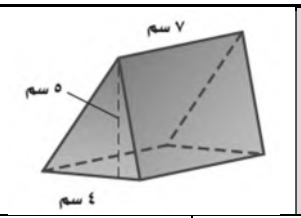
| السؤال | الأول | الثاني | الثالث | المجموع | المصحح | | المراجع | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| درجة السؤال | ١٤ | ١٤ | ١٣ | ٤٠ | | | | |
| درجة الطالب | | | | | التوقيع | | التوقيع | |

اسم الطالب: ..... رقم الجلوس ( )

١٤

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي بتظليل المربع الذي يسبق الخيار:

| | |
|---|---|
| ١ | عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد زوجي هو |
| | ☐ $\frac{١}{٢}$ ☐ $\frac{٢}{٣}$ ☐ صفر |
| ٢ | إذا كان احتمال تساقط الأمطار يوم غدٍ ٤٠% فإن احتمال عدم تساقط الأمطار |
| | ☐ ٨٠% ☐ ٦٠% ☐ ٥٠% |
| ٣ | وحدة قياس الزاوية هي |
| | ☐ المتر ☐ الدرجة ☐ السنتيمتر |
| ٤ | ١٥% تساوي بالدرجات |
| | ☐ ٤٥° ☐ ٥٠° ☐ ٥٤° |
| ٥ | الجملة الرياضية الصحيحة لتسمية الزاوية المقابلة |
| |   |
| | ☐ ∠ط ص ز ☐ ∠ص ز ط ☐ ∠ط٦ |
| ٦ | من الشكل : سْ = |
| |   |
| | ☐ ١٣٤° ☐ ١٤٣° ☐ ١٢٠° |
| ٧ | من الشكل : سْ = |
| |   |
| | ☐ ١٠٠° ☐ ٩٠° ☐ ٨٠° |
| ٨ | محيط الدائرة المقابلة ( ط = $\frac{٢٢}{٧}$ ) |
| | |
| | ☐ ٤٠م ☐ ٤٤م ☐ ٣٦م |
| ٩ | من أحد خصائص تشابه الأشكال |
| | ☐ تناسب الزوايا ☐ تطابق الزوايا ☐ تطابق الأضلاع |
| ١٠ | المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو: |
| | ☐ الخماسي المنتظم ☐ الثماني المنتظم ☐ السداسي المنتظم |
| ١١ | مساحة مثلث طول قاعدته ١٤سم وارتفاعه ١١سم = |
| | ☐ ٢٥ سم$^{٢}$ ☐ ١٥٤ سم$^{٢}$ ☐ ٧٧ سم$^{٢}$ |
| ١٢ | أي الأشكال الآتية يمثّل مضلعًا منتظمًا ؟ |
| | ☐  ☐ ☐  |
| ١٣ | مساحة الشكل المقابل |
| |   |
| | ☐ ٦٠سم$^{٢}$ ☐ ٦٢ سم$^{٢}$ ☐ ٦٤سم$^{٢}$ |
| ١٤ | حجم المنشور المقابل = |
| |   |
| | ☐ ٣٥سم$^{٣}$ ☐ ٧٠سم$^{٣}$ ☐ ١٤٠سم$^{٣}$ |

السؤال الثاني: أ) اكتب كلمة "صح" أمام العبارة الصحيحة وكلمة "خطأ" أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

٥

| | | |
|---|---|---|
| ١ | الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج | ( ) |
| ٢ | فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية | ( ) |
| ٣ | إذا كانت: ∠ل ، ∠ م متتامتين، وكان: ق ∠ل = ٦٥° فإن: ق ∠ل = ١١٥ ْ | ( ) |
| ٤ | قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٨٠ ْ | ( ) |
| ٥ | الشكل الرباعي: هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا | ( ) |
| ٦ | شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان | ( ) |
| ٧ | الكرة لا يوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس | ( ) |
| ٨ | الأسطوانة مجسم له رأس واحد وقاعدة دائرية واحده | ( ) |
| ٩ | مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ١٨٠ ْ | ( ) |
| ١٠ | مساحة دائره طول نصف قطرها ٧سم = ٢٢سم$^{٢}$ ( ط = $\frac{٢٢}{٧}$ ) | ( ) |

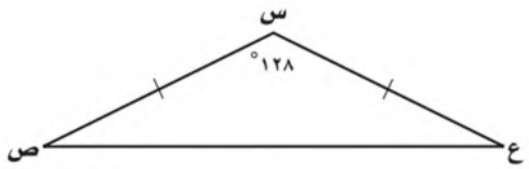
ب/ ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وإلقاء قطعة نقود.

| |
|---|
| ٢ |

..... ٢

ج/ استعمل المثلث المقابل لإكمال ما يلي:

| |
|---|
| ٢ |




أ) الزاوية س زاوية .....

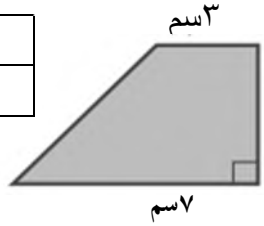
ب) الزاوية ص زاوية .....

جـ) صنف المثلث من حيث الأضلاع .....

د) إذا كان الزاويتان ع ، ص لهما نفس القياس، فإن: قياس ع = .....

د/ احسب مساحة شبه المنحرف المقابل

| |
|---|
| ٢ |



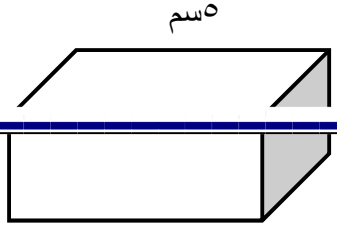

..... ٤سم

.....

.....

هـ/ احسب حجم المجسم المقابل.

| |
|---|
| ٣ |




..... ٣سم

*السؤال الثالث : أ)* أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري لشراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣

| |
|---|
| ٣ |

---

ب) يبين الرسم المقابل نتائج مسح أجري على ١٠٠ طالب لتحديد المادة المفضلة لهم

| |
|---|
| ٢ |

أ) عدد الطلاب الذين يفضلون مادة الرياضيات = .....

ب) نسبة الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم = .....

---

ج) احسب مجموع قياس زوايا المضلع السداسي

| |
|---|
| ٣ |

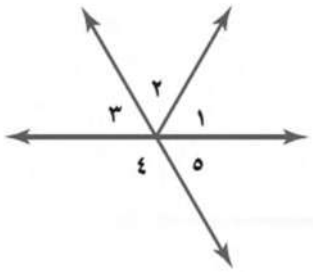
.....

.....

---

د) باستعمال الشكل المجاور صنِّف كل زوج من الزوايا فيما يلي إلى متجاورتين، أو متقابلتين بالرأس، أو غير ذلك.

| |
|---|
| ٢ |




أ) ∠ ٣ ، ∠ ٥ .....

ب) ∠ ١ ، ∠ ٤ .....

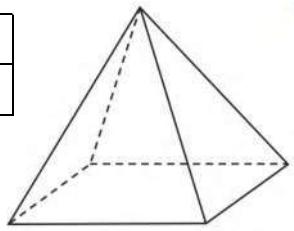
ج) ∠ ٤ ، ∠ ٥ .....

د) حدد ثلاث زوايا متكاملة .....

---

هـ) من خلال المجسم المقابل أكمل ما يلي:

| |
|---|
| ٢ |



اسم المجسم: [ ] عدد أوجهه الجانبية[ ]

عدد رؤوسه [ ] عدد أحرفه [ ]

---

انتهت الأسئلة

موقع مادتي

الصف الأول متوسط
المادة / رياضيات
ساعتان

# نموذج الاجابة

| السؤال | الأول |
|---|---|
| درجة السؤال | ١٤ |
| درجة الطالب | |

اسم الطالب: ..... رقم الجلوس ( )

١٤

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي بتظليل المربع الذي يسبق الخيار:

**١** عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد زوجي هو

☐ $\frac{١}{٢}$ ☐ $\frac{٢}{٣}$ ☐ صفر

**٢** إذا كان احتمال تساقط الأمطار يوم غدٍ ٤٠% فإن احتمال عدم تساقط الأمطار

☐ ٨٠% ☐ ٦٠% ☐ ٥٠%

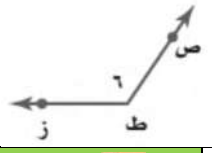
**٣** وحدة قياس الزاوية هي

☐ المتر ☐ الدرجة ☐ السنتيمتر

**٤** ١٥% تساوي بالدرجات

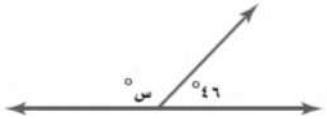
☐ ٤٥° ☐ ٥٠° ☐ ٥٤°

**٥** الجملة الرياضية الصحيحة لتسمية الزاوية المقابلة



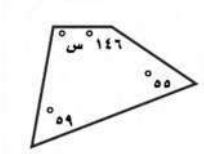

☐ ∠ط ص ز ☐ ∠ص ز ط ☐ ∠ط٦

**٦** من الشكل : سْ =




☐ ١٣٤° ☐ ١٤٣° ☐ ١٢٠°

**٧** من الشكل : سْ =




☐ ١٠٠° ☐ ٩٠° ☐ ٨٠°

**٨** محيط الدائرة المقابلة ( ط = $\frac{٢٢}{٧}$ )

☐ ٤٠م ☐ ٤٤م ☐ ٣٦م

**٩** من أحد خصائص تشابه الأشكال

☐ تناسب الزوايا ☐ تطابق الزوايا ☐ تطابق الأضلاع

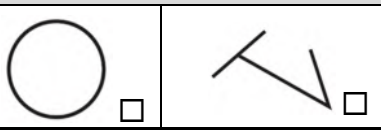
**١٠** المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو:

☐ الخماسي المنتظم ☐ الثماني المنتظم ☐ السداسي المنتظم

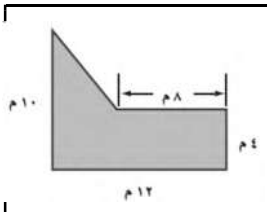
**١١** مساحة مثلث طول قاعدته ١٤سم وارتفاعه ١١سم =

☐ ٢٥ سم$^{٢}$ ☐ ١٥٤ سم$^{٢}$ ☐ ٧٧ سم$^{٢}$

**١٢** أي الأشكال الآتية يمثّل مضلعًا منتظمًا ؟

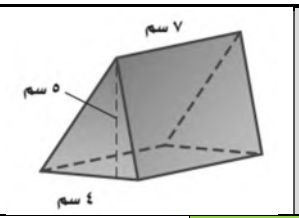


**١٣** مساحة الشكل المقابل




☐ ٦٠سم$^{٢}$ ☐ ٦٢ سم$^{٢}$ ☐ ٦٤سم$^{٢}$

**١٤** حجم المنشور المقابل =




☐ ٣٥سم$^{٣}$ ☐ ٧٠سم$^{٣}$ ☐ ١٤٠سم$^{٣}$

| ٥ |
|---|

السؤال الثاني: أ) اكتب كلمة "صح" أمام العبارة الصحيحة وكلمة "خطأ" أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

| | | |
|---|---|---|
| ١ | الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج | ( صح ) |
| ٢ | فضاء العينة هو مجموعة كل النواتج الممكنة في تجربة احتمالية | ( صح ) |
| ٣ | إذا كانت: ∠ل ، ∠ م متتامتين، وكان: ق ∠ل = ٦٥° فإن: ق ∠ل = ١١٥ ْ | ( خطأ ) |
| ٤ | قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٨٠ ْ | ( خطأ ) |
| ٥ | الشكل الرباعي: هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا | ( صح ) |
| ٦ | شبه المنحرف هو شكل رباعي فيه ضلعان فقط متوازيان | ( صح ) |
| ٧ | الكرة لا يوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس | ( صح ) |
| ٨ | الأسطوانة مجسم له رأس واحد وقاعدة دائرية واحده | ( خطأ ) |
| ٩ | مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي يساوي ١٨٠ ْ | ( خطأ ) |
| ١٠ | مساحة دائره طول نصف قطرها ٧سم = ٢٢سم$^{٢}$ ( ط = $\frac{٢٢}{٧}$ ) | ( خطأ ) |

ب) ما عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وإلقاء قطعة نقود.

| ٢ |
|---|

**عدد النواتج ٢ x ٦ = ١٢ ناتجا**

جـ) استعمل المثلث المقابل لإكمال ما يلي:

| ٢ |
|---|

أ) الزاوية س زاوية .....منفرجة.....

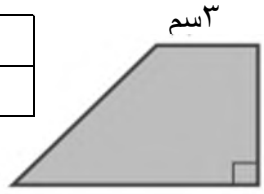
ب) الزاوية ص زاوية .....حادة.....

جـ) صنف المثلث من حيث الأضلاع .....متطابق الضلعين.....

د) إذا كان الزاويتان ع ، ص لهما نفس القياس، فإن: قياس ع = ١٨٠ − ١٢٨ = ٥٢ .

د) احسب مساحة شبه المنحرف المقابل

| ٢ |
|---|



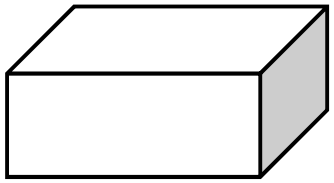

مساحة شبه المنحرف = $\frac{١}{٢}$ (ق$_{١}$ + ق$_{٢}$) × ع

$\frac{١}{٢}$ (٧ + ٣) × ٤

$\frac{١}{٢}$ (١٠) × ٤ = ٢٠ سم$^{٢}$

هـ) احسب حجم المجسم المقابل.

| ٣ |
|---|




حجم المجسم = ٥ × ٢ × ٣

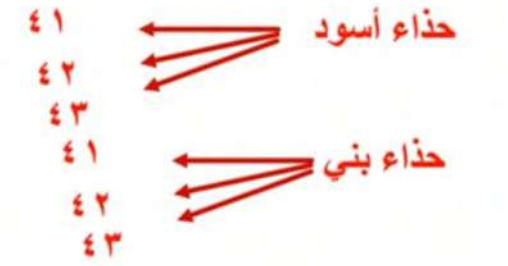
حجم المجسم = ٣٠ سم$^{٣}$

موقع مادتي

السؤال الثالث :

أ) أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري لشراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣

| |
|---|
| ٣ |




ب) يبين الرسم المقابل نتائج مسح أجري على ١٠٠ طالب لتحديد المادة المفضلة لهم

| |
|---|
| ٢ |

أ) عدد الطلاب الذين يفضلون مادة الرياضيات = ١٢,٥

ب) نسبة الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم = ٢٥%

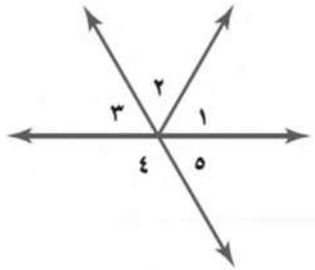
ج) احسب مجموع قياس زوايا المضلع السداسي

| |
|---|
| ٣ |

المضلع السداسي = (ن – ٢) X ١٨٠ = (٦ – ٢) x ١٨٠ = ٤ x ١٨٠ = ٧٢٠

د) باستعمال الشكل المجاور صنِّف كل زوج من الزوايا فيما يلي إلى متجاورتين، أو متقابلتين بالرأس، أو غير ذلك.

| |
|---|
| ٢ |




أ) ∠ ٣ ، ∠ ٥ متقابلتان بالرأس

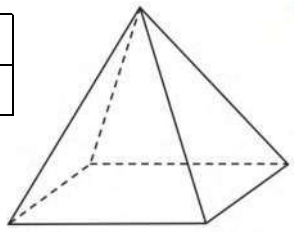
ب) ∠ ١ ، ∠ ٤ غير ذلك

ج) ∠ ٤ ، ∠ ٥ متجاورتان

د) حدد ثلاث زوايا متكاملة ١ ، ٢ ، ٣

هـ) من خلال المجسم المقابل أكمل ما يلي:

| |
|---|
| ٢ |



اسم المجسم: [ هرم رباعي ] عدد أوجهه الجانبية [ ٤ أوجه ]

عدد رؤوسه [ ٥ رؤوس ] عدد أحرفه [ ٨ أحرف ]

انتهت الأسئلة

موقع مادتي

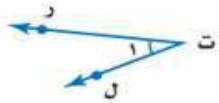
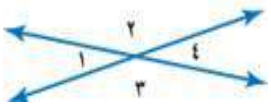
| | | |
|---|---|---|
| | | المادة : رياضيات<br>الصف : الأول المتوسط<br>الزمن : ساعتان ونصف<br>التاريخ : - -١٤٤٦هـ |

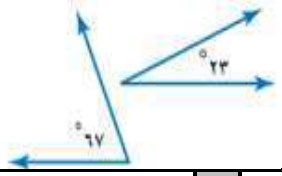
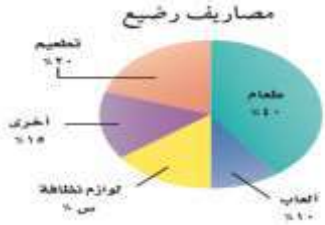
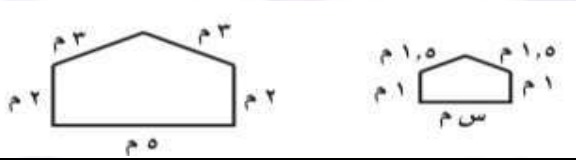
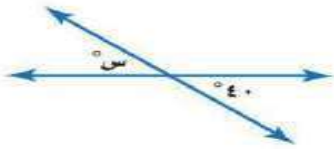
| | | |
|---|---|---|
| اسم الطالب : | رقم الجلوس : | ٤٠ |

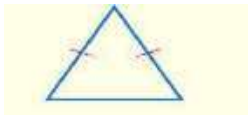
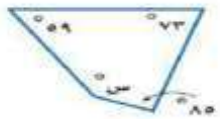
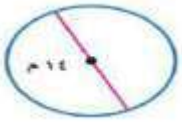
اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي**

٣٠

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح ( ظهور عدد أكبر من ٦ ) بأبسط صورة : | | | | | | | |
| | أ | $\frac{١}{٢}$ | ب | صفر | جـ | $\frac{١}{٣}$ | د | $\frac{١}{٤}$ |
| ٢ | استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب) | | | | | | | |
| | أ | $\frac{١}{٢}$ | ب | $\frac{١}{٤}$ | جـ | $\frac{١}{٦}$ | د | $\frac{١}{٨}$ |
| ٣ | عند إدارة القرص المجاور<br>فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من٥ ؟ | | | | | | | |
| | أ | $\frac{١}{٦}$ | ب | $\frac{٥}{٦}$ | جـ | $\frac{٢}{٣}$ | د | ١ |
| ٤ | استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة ( اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ) | | | | | | | |
| | أ | ٨٤ | ب | ٧٢ | جـ | ٦٠ | د | ٢٤ |
| ٥ | استعل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب ) | | | | | | | |
| | أ | ١٦ | ب | ٢٧ | جـ | ٤٥ | د | ١٢٦ |
| ٦ | إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٧٠ % فإن احتمال عدم تساقطها ( المتممة ) هو | | | | | | | |
| | أ | °٣٠ | ب | °٩٠ | جـ | °١٢٠ | د | °١٨٠ |
| ٧ | أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور  | | | | | | | |
| | أ | < ر ت ل | ب | < ل ت ر | جـ | < ١ | د | < ت ر ل |
| ٨ | من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة  | | | | | | | |
| | أ | الزاويتان < ١ ، < ٤ متجاورتان | ب | الزاويتان < ٢ ، < ٣ متجاورتان | جـ | الزاويتان < ٣ ،< ٤ متقابلتان بالرأس | د | الزاويتان < ١ ، < ٣ متجاورتان |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٩ | قياس الزاوية القائمة هو | | | | | | | |
| | أ | ٣٠° | ب | ٦٠° | ج | ٩٠° | د | ١٨٠° |
| ١٠ | حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟   | | | | | | | |
| | أ | متكاملتان | ب | متتامتان | ج | متطابقتان | د | متناظرتان |
| ١١ | الزاويتان < ١ ، < ٢ | | | | | | | |
| | أ | متكاملتان | ب | مستقيمة | ج | متقابلتان بالرأس | د | غير متجاورتان |
| ١٢ | قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي   | | | | | | | |
| | أ | ١٠ % | ب | ١٥ % | ج | ٢٠% | د | ٢٥ % |
| ١٤ | ما قيمة س في الشكلين المتشابهين   | | | | | | | |
| | أ | ١ م | ب | ٢ م | ج | ٢,٥ م | د | ٣ م |
| ١٥ | قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟   | | | | | | | |
| | أ | ٤٠° | ب | ١٤٠° | ج | ٥٠° | د | ١٠٥° |
| ١٦ | مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي | | | | | | | |
| | أ | ٢٤ سم ٢ | ب | ١٢ سم ٢ | ج | ٤٨ سم ٢ | د | ٥ سم ٢ |
| ١٧ | يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا | | | | | | | |
| | أ | حاد الزوايا | ب | منفرج الزاوية | ج | قائم الزاوية | د | مستقيم الزاوية |
| ١٨ | في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق < س = ١٠٢° ، ق < ص = ٤٤° ، فأن ق < ع يساوي | | | | | | | |
| | أ | ٥٤° | ب | ١٠٢° | ج | ٣٤° | د | ٧٤° |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١٩ | يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع  | | | | | | | |
| | أ | متطايق الضلعين | ب | مختلف الأضلاع | ج | متطايق الأضلاع | د | منحى الأضلاع |
| ٢٠ | أفضل وصف للشكل المقابل هو | | | | | | | |
| | أ | معين | ب | مربع | ج | شبه منحرف | د | مستطيل |
| ٢١ | قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل  | | | | | | | |
| | أ | ١٤٣° | ب | ٧٣° | ج | ٥٥° | د | ١٠٠° |
| ٢٢ | مجموع زوايا المضلع الخماسي الداخلية يساوي | | | | | | | |
| | أ | ١٨٠° | ب | ٥٤٠° | ج | ٧٢٠° | د | ٩٠٠° |
| ٢٣ | محيط دائرة طول قطرها ١٤م يساوي  | | | | | | | |
| | أ | ٧ م | ب | ١٤ م | ج | ٢٢ م | د | ٤٤ م |
| ٢٤ | رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟ | | | | | | | |
| | أ | ٤٦٢ سم $^{٢}$ | ب | ١٥٤ سم $^{٢}$ | ج | ٦١٦ سم $^{٢}$ | د | ٢٥٤ سم $^{٢}$ |
| ٢٥ | يصنف الشكل المقابل على انه | | | | | | | |
| | أ | الأسطوانة | ب | المكعب | ج | الهرم | د | المنشور |
| ٢٦ | متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فأن حجمه يساوي | | | | | | | |
| | أ | ٦٠ سم $^{٣}$ | ب | ١٢ سم $^{٣}$ | ج | ١٩ سم $^{٣}$ | د | ٥٠ سم $^{٣}$ |
| ٢٧ | مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي | | | | | | | |
| | أ | ١ | ب | ٢ | ج | ٣ | د | ٤ |
| ٢٨ | الزاوية الحادة قياسها | | | | | | | |
| | أ | أقل من ٩٠° | ب | ٩٠° | ج | | د | بين ٩٠° و ١٨٠° |
| ٢٩ | يمكن التبليط بالمضلع | | | | | | | |
| | أ | الرباعي | ب | الخماسي المنتظم | ج | السباعي المنتظم | د | التساعي المنتظم |
| ٣٠ | شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين | | | | | | | |
| | أ | متوازي الاضلاع | ب | شبه المنحرف | ج | الهرم | د | الاسطوانة |

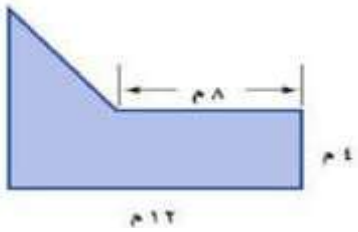
السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

١٠

أ ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسيةالمفضلة لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟

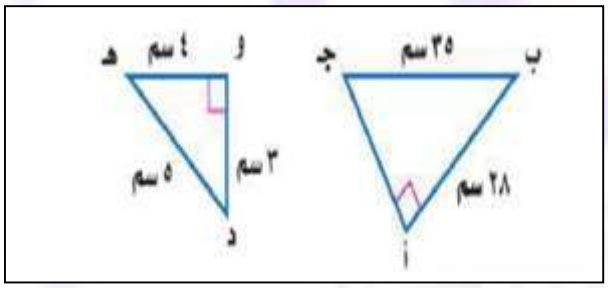
---

ب ) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟



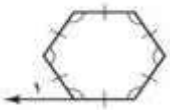

---

ج ) اذا كان المثلث أ ب جـ يشابه المثلث و هـ د ، فأوجد قيمة أ جـ حسب المعطيات بالشكل




---

د ) قياس الزاوية < ١ في الشكل المقابل يساوي




---

هـ ) يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق

| الوظيفة | العدد |
|---|---|
| فني | ٦ |
| محاسب | ٤ |
| سائق | ٣ |
| مهندس | ١ |

موقع مادتي

# نموذج الاجابة

| | |
|---|---|
| المادة : رياضيات | |
| الصف : الأول المتوسط | |
| الزمن : ساعتان ونصف | |
| التاريخ : – -١٤٤٦هـ | |

اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

| اسم الطالب : | رقم الجلوس : | ٤٠ |
|---|---|---|

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي**

٣٠

**١** عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح ( ظهور عدد أكبر من ٦ ) بأبسط صورة :

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| $\frac{١}{٢}$ | صفر | $\frac{١}{٣}$ | $\frac{١}{٤}$ |

**٢** استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| $\frac{١}{٢}$ | $\frac{١}{٤}$ | $\frac{١}{٦}$ | $\frac{١}{٨}$ |

**٣** عند إدارة القرص المجاور
فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من٥ ؟

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| $\frac{١}{٦}$ | $\frac{٥}{٦}$ | $\frac{٢}{٣}$ | ١ |

**٤** استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة ( اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع )

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ٨٤ | ٧٢ | ٦٠ | ٢٤ |

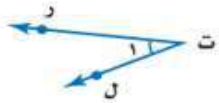
**٥** استعل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب )

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ١٦ | ٢٧ | ٤٥ | ١٢٦ |

**٦** إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٧٠ % فإن احتمال عدم تساقطها ( المتممة ) هو

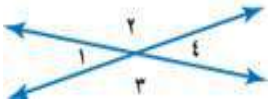
| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| °٣٠ | °٩٠ | °١٢٠ | °١٨٠ |

**٧** أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور

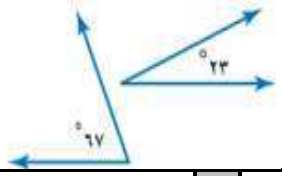
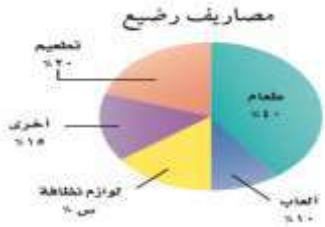
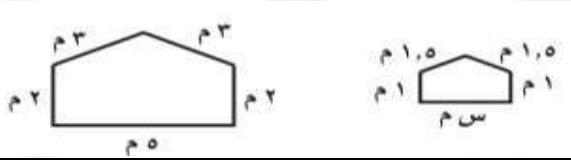
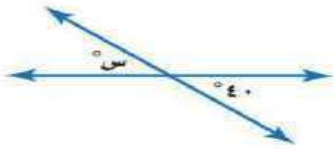


| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| < ر ت ل | < ل ت ر | < ١ | < ت ر ل |

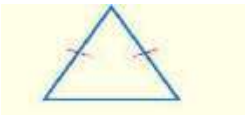
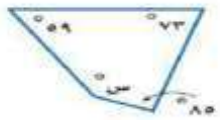
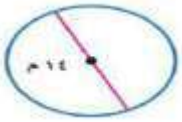
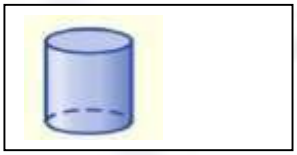
**٨** من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة



| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| الزاويتان < ١ ، < ٤ متجاورتان | الزاويتان < ٢ ، < ٣ متجاورتان | الزاويتان < ٣ ،< ٤ متقابلتان بالرأس | الزاويتان < ١ ، < ٣ متجاورتان |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٩ | قياس الزاوية القائمة هو | | | | | | | |
| | أ | ٣٠° | ب | ٦٠° | ج | ٩٠° | د | ١٨٠° |
| ١٠ | حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟   | | | | | | | |
| | أ | متكاملتان | ب | متتامتان | ج | متطابقتان | د | متناظرتان |
| ١١ | الزاويتان < ١ ، < ٢ | | | | | | | |
| | أ | متكاملتان | ب | مستقيمة | ج | متقابلتان بالرأس | د | غير متجاورتان |
| ١٢ | قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي   | | | | | | | |
| | أ | ١٠ % | ب | ١٥ % | ج | ٢٠% | د | ٢٥ % |
| ١٤ | ما قيمة س في الشكلين المتشابهين   | | | | | | | |
| | أ | ١ م | ب | ٢ م | ج | ٢,٥ م | د | ٣ م |
| ١٥ | قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟   | | | | | | | |
| | أ | ٤٠° | ب | ١٤٠° | ج | ٥٠° | د | ١٠٥° |
| ١٦ | مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي | | | | | | | |
| | أ | ٢٤ سم ٢ | ب | ١٢ سم ٢ | ج | ٤٨ سم ٢ | د | ٥ سم ٢ |
| ١٧ | يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا | | | | | | | |
| | أ | حاد الزوايا | ب | منفرج الزاوية | ج | قائم الزاوية | د | مستقيم الزاوية |
| ١٨ | في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق < س = ١٠٢° ، ق < ص = ٤٤° ، فأن ق < ع يساوي | | | | | | | |
| | أ | ٥٤° | ب | ١٠٢° | ج | ٣٤° | د | ٧٤° |

موقع مادتي

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١٩ | يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع  | | | | | | | |
| | أ | متطابق الضلعين | ب | مختلف الأضلاع | ج | متطابق الأضلاع | د | منحى الأضلاع |
| ٢٠ | أفضل وصف للشكل المقابل هو | | | | | | | |
| | أ | معين | ب | مربع | ج | شبه منحرف | د | مستطيل |
| ٢١ | قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل  | | | | | | | |
| | أ | ١٤٣° | ب | ٧٣° | ج | ٥٥° | د | ١٠٠° |
| ٢٢ | مجموع زوايا المضلع الخماسي الداخلية يساوي | | | | | | | |
| | أ | ١٨٠° | ب | ٥٤٠° | ج | ٧٢٠° | د | ٩٠٠° |
| ٢٣ | محيط دائرة طول قطرها ١٤م يساوي  | | | | | | | |
| | أ | ٧ م | ب | ١٤ م | ج | ٢٢ م | د | ٤٤ م |
| ٢٤ | رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟ | | | | | | | |
| | أ | ٤٦٢ سم $^{٢}$ | ب | ١٥٤ سم $^{٢}$ | ج | ٦١٦ سم $^{٢}$ | د | ٢٥٤ سم $^{٢}$ |
| ٢٥ | يصنف الشكل المقابل على انه  | | | | | | | |
| | أ | الأسطوانة | ب | المكعب | ج | الهرم | د | المنشور |
| ٢٦ | متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فأن حجمه يساوي | | | | | | | |
| | أ | ٦٠ سم$^{٣}$ | ب | ١٢ سم$^{٣}$ | ج | ١٩ سم$^{٣}$ | د | ٥٠ سم$^{٣}$ |
| ٢٧ | مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي | | | | | | | |
| | أ | ١ | ب | ٢ | ج | ٣ | د | ٤ |
| ٢٨ | الزاوية الحادة قياسها | | | | | | | |
| | أ | أقل من ٩٠° | ب | ٩٠° | ج | | د | بين ٩٠° و ١٨٠° |
| ٢٩ | يمكن التبليط بالمضلع | | | | | | | |
| | أ | الرباعي | ب | الخماسي المنتظم | ج | السباعي المنتظم | د | التساعي المنتظم |
| ٣٠ | شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين | | | | | | | |
| | أ | متوازي الاضلاع | ب | شبه المنحرف | ج | الهرم | د | الاسطوانة |

موقع مادتي

السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

| ـــــ |
| --- |
| ١٠ |

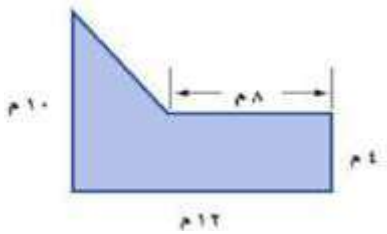
أ ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسيةالمفضلة لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟

نسبة العلوم تساوي ٢٥% وهي ربع الدائرة و عدد الطلاب = ١٠٠ طالب

عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم = ٠,٢٥ × ١٠٠ = ٢٥ طالب

---

ب ) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟



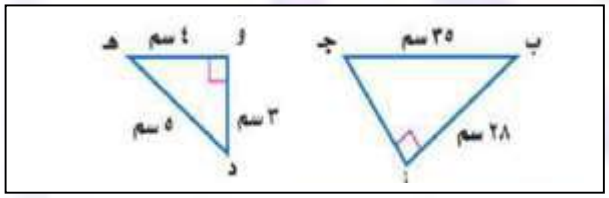

مساحة المثلث = ٠,٥ × ٤ × ٦ = ١٢ م$^{٢}$

مساحة المستطيل = ٤ × ١٢ = ٤٨ م$^{٢}$

المساحة الكلية = ١٢ + ٤٨ = ٦٠ م٢

---

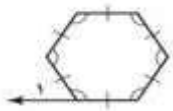
ج ) اذا كان المثلث أ ب جـ يشابه المثلث و هـ د ، فأوجد قيمة أ جـ حسب المعطيات بالشكل




أجـ = ٢١ سم

---

د ) قياس الزاوية < ١ في الشكل المقابل يساوي




قياس الزوايا الداخلية للمضلع السداسي = ( ٦ -٢ ) × ١٨٠ = °٧٢٠

قياس الزاوية الداخلية المجاورة للزاوية ١ = ٧٢٠ ÷ ٦ = °١٢٠

الزاوية المجاورة لها تكون زاوية مستقيمة قياسها مع الزاوية الداخلية = ١٨٠ °

قياس الزاوية ١ = ١٨٠ – ١٢٠ = °٦٠

---

هـ ) يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق

| الوظيفة | العدد |
| --- | --- |
| فني | ٦ |
| محاسب | ٤ |
| سائق | ٣ |
| مهندس | ١ |

ح ( سائق ) =

$$\frac{٣}{١٤}$$

| | | | |
|---|---|---|---|
| | بسم الله الرحمن الرحيم | اليوم | / /١٤٤٦هـ |
| | | المادة | رياضيات |
| | | الصف | أول متوسط |
| | | الزمن | ساعتان |

**الفصل الدراسي الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي ١٤٤٦هـ**

اسم الطالب: نموذج اختبار الفصل: ..... رقم الجلوس: .....

| |
|---|
| ٢٠ |

## السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | **عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد فردي هو** | | | |
| | أ) ١ | ب) $\frac{١}{٢}$ | جـ) $\frac{١}{٤}$ | د) صفر |
| ٢ | **عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :** | | | |
| | أ) ٦ | ب) ١٢ | جـ) ٢٤ | د) ٣٦ |
| ٣ | **نوع الزاوية التي قياسها ٣٠° :** | | | |
| | أ) حادة | ب) قائمة | جـ) منفرجة | د) ـمستقيمة |
| ٤ | **تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :** | | | |
| | أ) رأس وضلع مشترك | ب) فقط راس مشترك | جـ) ضلع فقط مشترك | د) لا شيء مما ذكر |
| ٥ | **الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما :** | | | |
| | أ)٤٥° | ب) ٩٠° | جـ) ١٨٠° | د) ٣٦٠° |
| ٦ | **الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى** | | | |
| | أ)قطاعات دائرية | ب) مدرج تكراري | جـ) تمثيل بالأعمدة | د) تمثيل بالنقاط |
| ٧ | **مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي:** | | | |
| | أ) ٩٠° | ب) ١٨٠° | جـ) ٣٦٠° | د) ٥٤٠° |
| ٨ | **في المثلث مختلف الأضلاع يكون:** | | | |
| | أ) ضلعان فقط متطابقان | ب) جميع الاضلاع متطابقة | جـ) لا يوجد أضلاع متطابقة | د) لا شيء مما سبق |
| ٩ | **شبه المنحرف فيه :** | | | |
| | أ) جميع أضلاعه متطابقة | ب) ضلعان فقط متوازيان | جـ) جميع زواياه قائمة | د) كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان |
| ١٠ | **مثلث فيه زاويتان قياسهما ١٠٠° , ٣٠° فإن قياس الزاوية الثالثة هي** | | | |
| | أ) ٦٠° | ب) ٨٠° | جـ) ٥٠° | د) ١٥٠° |
| ١١ | **المضلع الذي فيه ثمانية أضلاع و ثمانية زوايا يسمى.** | | | |
| | أ) رباعي | ب) سداسي | جـ) ثماني | د) عشاري |
| ١٢ | **المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :** | | | |
| | أ) مثلث متطابق الأضلاع | ب) مضلع ثماني منتظم | جـ) مضلع سباعي منتظم | د) مضلع خماسي منتظم |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١٣ | **مساحة مثلث قاعدته ٤سم وارتفاعه ٨ سم هي:** | | | |
| | أ) ٤ سم$^{٢}$ | ب) ٨ سم$^{٢}$ | جـ) ١٢ سم$^{٢}$ | د) ١٦ سم$^{٢}$ |
| ١٤ | **محيط دائرة قطرها ١٤ سم اذا علمت ان ط = $\frac{22}{7}$ هو:** | | | |
| | أ) ٢٢ سم | ب) ٤٤سم | جـ) ٨٨سم | د) ٤٩ سم |
| ١٥ | **الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحي هو** | | | |
| | أ) مخروط | ب) هرم ثلاثي | جـ) مكعب | د) اسطوانة |
| ١٦ | **المخروط له قاعدة :** | | | |
| | أ) مربعة الشكل | ب) دائرية الشكل | جـ) مثلثة الشكل | د) رباعية الشكل |
| ١٧ | **حجم منشورربا‌عي أبعاده هي : ٥ سم , ٤ سم , ١١سم هو** | | | |
| | أ) ١١٠ سم$^{٣}$ | ب) ٢٢٠ سم$^{٣}$ | جـ) ٢٠ سم$^{٣}$ | د) ٩ سم$^{٣}$ |
| ١٨ | **المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته** | | | |
| | أ) مثلثة الشكل | ب) مربعة الشكل | جـ) دائرية الشكل | د) لا شيء مما ذكر |
| ١٩ | **النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى:** | | | |
| | أ) مركز الدائرة | ب) قطر الدائرة | جـ) نصف القطر | د) الوتر |
| ٢٠ | **المثلث حاد الزوايا يكون فيه.** | | | |
| | أ) زاوية واحدة قائمة | ب) زاوية واحدة منفرجة | جـ) جميع زواياه حادة | د) لا شيء مما ذكر |

## السؤال الثاني :

| |
|---|
| |
| ١٠ |

**(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:**

| | | |
|---|---|---|
| ١ | اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪ . | ( ) |
| ٢ | عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو ١٢ ناتج | ( ) |
| ٣ | الزاوية المستقيمة قياسها ٩٠° | ( ) |
| ٤ | الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها ١٨٠° | ( ) |
| ٥ | التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات. | ( ) |
| ٦ | مساحة الدائرة هي : م = $\frac{١}{٢}$ ط نق | ( ) |
| ٧ | الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف | ( ) |
| ٨ | المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية | ( ) |
| ٩ | مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم هو : ٢٥ ط | ( ) |
| ١٠ | قياس زاوية نصف القطاع الدائري تساوي ٣٦٠° | ( ) |

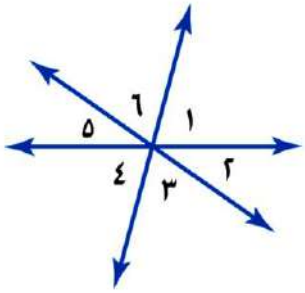
## السؤال الثالث :

| ١٠ |
|---|

**حل الأسئلة التالية :**

**١**

**من الشكل المجاور أوجد :** ٣

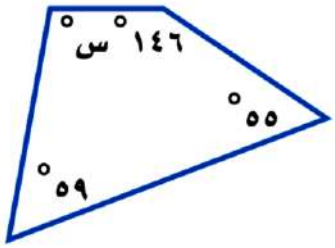



زاويتان متقابلتان بالرأس :

زاويتان متجاورتان :

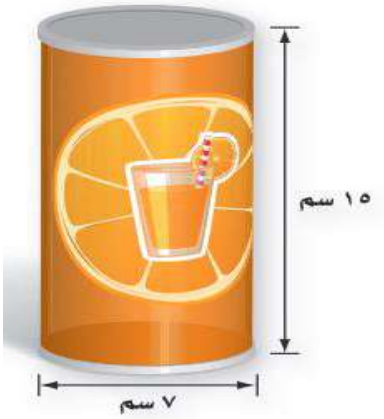
**٢**

**أوجد قياس الزاوية المجهولة :** ٣




**٣**

**أحسب حجم علبة العصير مقربا الناتج الى اقرب عشر :** ٤




موقع مادتي

# نموذج الاجابة

| | |
|---|---|
| اليوم | / /١٤٤٦هـ |
| المادة | رياضيات |
| الصف | أول متوسط |
| الزمن | ساعتان |

**الفصل الدراسي الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي ١٤٤٦هـ**

اسم الطالب: نموذج اختبار  الفصل: .....  رقم الجلوس: .....

| |
|---|
| ٢٠ |

## السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:

**١** عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١ الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد فردي هو

أ) ١  ب) $\frac{١}{٢}$  جـ) $\frac{١}{٤}$  د) صفر

**٢** عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :

أ) ٦  ب) ١٢  جـ) ٢٤  د) ٣٦

**٣** نوع الزاوية التي قياسها ٣٠° :

أ) حادة  ب) قائمة  جـ) منفرجة  د) مستقيمة

**٤** تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :

أ) رأس وضلع مشترك  ب) فقط راس مشترك  جـ) ضلع فقط مشترك  د) لا شيء مما ذكر

**٥** الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما :

أ) ٤٥°  ب) ٩٠°  جـ) ١٨٠°  د) ٣٦٠°

**٦** الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى

أ) قطاعات دائرية  ب) مدرج تكراري  جـ) تمثيل بالأعمدة  د) تمثيل بالنقاط

**٧** مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي:

أ) ٩٠°  ب) ١٨٠°  جـ) ٣٦٠°  د) ٥٤٠°

**٨** في المثلث مختلف الأضلاع يكون:

أ) ضلعان فقط متطابقان  ب) جميع الاضلاع متطابقة  جـ) لا يوجد أضلاع متطابقة  د) لا شيء مما سبق

**٩** شبه المنحرف فيه :

أ) جميع أضلاعه متطابقة  ب) ضلعان فقط متوازيان  جـ) جميع زواياه قائمة  د) كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان

**١٠** مثلث فيه زاويتان قياسهما ١٠٠°, ٣٠° فإن قياس الزاوية الثالثة هي

أ) ٦٠°  ب) ٨٠°  جـ) ٥٠°  د) ١٥٠°

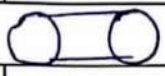
**١١** المضلع الذي فيه ثمانية أضلاع و ثمانية زوايا يسمى.

أ) رباعي  ب) سداسي  جـ) ثماني  د) عشاري

**١٢** المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :

أ) مثلث متطابق الأضلاع  ب) مضلع ثماني منتظم  جـ) مضلع سباعي منتظم  د) مضلع خماسي منتظم

موقع مادتي

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١٣ | مساحة مثلث قاعدته ٤سم وارتفاعه ٨ سم هي: | | | |
| | أ) ٤ سم$^٢$ | ب) ٨ سم$^٢$ | جـ) ١٢ سم$^٢$ | د) ١٦ سم$^٢$ |
| ١٤ | محيط دائرة قطرها ١٤ سم اذا علمت ان ط = $\frac{22}{7}$ هو: | | | |
| | أ) ٢٢ سم | ب) ٤٤سم | جـ) ٨٨سم | د) ٤٩ سم |
| ١٥ | الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحني هو  | | | |
| | أ) مخروط | ب) هرم ثلاثي | جـ) مكعب | د) اسطوانة |
| ١٦ | المخروط له قاعدة : | | | |
| | أ) مربعة الشكل | ب) دائرية الشكل | جـ) مثلثة الشكل | د) رباعية الشكل |
| ١٧ | حجم منشورر رباعي أبعاده هي : ٥ سم، ٤ سم، ١١سم هو | | | |
| | أ) ١١٠ سم$^٣$ | ب) ٢٢٠ سم$^٣$ | جـ) ٢٠ سم$^٣$ | د) ٩ سم$^٣$ |
| ١٨ | المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته | | | |
| | أ) مثلثة الشكل | ب) مربعة الشكل | جـ) دائرية الشكل | د) لا شيء مما ذكر |
| ١٩ | النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى: | | | |
| | أ) مركز الدائرة | ب) قطر الدائرة | جـ) نصف القطر | د) الوتر |
| ٢٠ | المثلث حاد الزوايا يكون فيه. | | | |
| | أ) زاوية واحدة قائمة | ب) زاوية واحدة منفرجة | جـ) جميع زواياه حادة | د) لا شيء مما ذكر |

موقع مادتي

## السؤال الثاني :

| |
|---|
| ١٠ |

**(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:**

| | | |
|---|---|---|
| ١ | اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪ | ( ✓ ) |
| ٢ | عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو ١٢ ناتج | ( x ) |
| ٣ | الزاوية المستقيمة قياسها ٩٠° | ( x ) |
| ٤ | الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها ١٨٠° | ( ✓ ) |
| ٥ | التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات. | ( ✓ ) |
| ٦ | مساحة الدائرة هي : م = $\frac{1}{2}$ ط نق | ( x ) |
| ٧ | الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف | ( ✓ ) |
| ٨ | المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية | ( x ) |
| ٩ | مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم هو : ٢٥ ط | ( ✓ ) |
| ١٠ | قياس زاوية نصف القطاع الدائري تساوي ٣٦٠° | ( x ) |

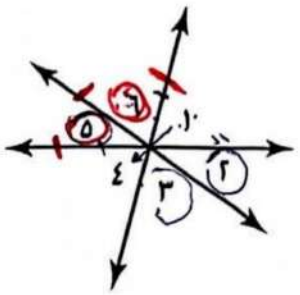
موقع مادتي

## السؤال الثالث :

| ١٠ |
|---|

**حل الأسئلة التالية :**

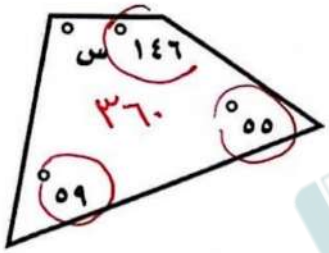
**١** **من الشكل المجاور أوجد :** (٣)




زاويتان متقابلتان بالرأس : ∠ ١ ، ∠ ٤

زاويتان متجاورتان : ∠ ٥ ، ∠ ٦

**٢** **أوجد قياس الزاوية المجهولة :** (٣)

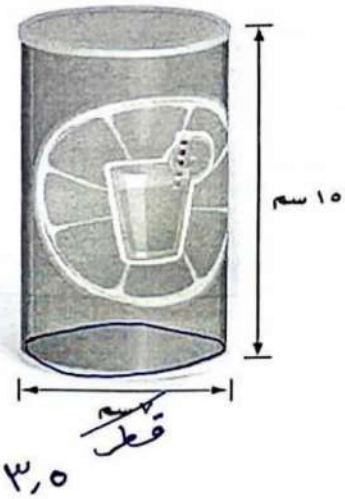



١٠٠°

٢
١٤٦
٥٥+
٥٩
٢٦٠

٣٦٠
٢٦٠ −
١٠٠

**٣** **أحسب حجم علبة العصير مقربا الناتج الى اقرب عشر :** (٤)




٣,٥ × ٣,٥
٣٥
٣٥ ×

١٥ × ٣,١٤ × ٣,٥ × ٣,٥

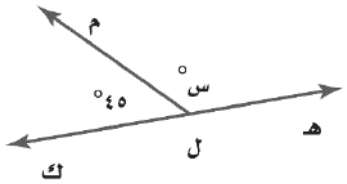
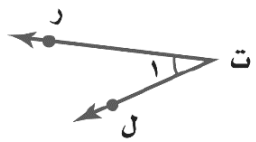
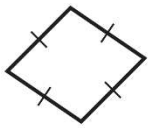
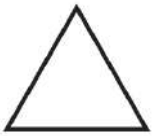
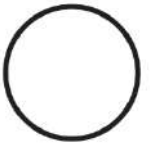
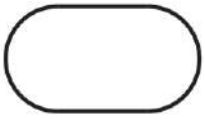
٥٧٦٩,٧٥٠

٥٧٦٩,٨

| | | |
|---|---|---|
| | | المادة : رياضيات<br>زمن الاختبار : ساعتان ونصف<br>عدد الأسئلة :<br>عدد الصفحات : |

**اختبار نهائي لمادة الرياضيات الصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٦ هـ**

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة ثم ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١) | ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟ | | | | | | | |
| | أ) | $\frac{١}{٣}$ | ب) | $\frac{١}{٢}$ | جـ) | ٣ | د) | ٢ |
| ٢) | اوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لِـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟ | | | | | | | |
| | أ) | ١٢ | ب) | ٧ | جـ) | ٨٤ | د) | ١٩ |
| ٣) | ما نوع الزاوية التي قياسها ٤٥ ° ؟ | | | | | | | |
| | أ) | حادة | ب) | مستقيمة | جـ) | منفرجة | د) | قائمة |
| ٤) | أوجد قيمة س في الشكل المقابل ؟   | | | | | | | |
| | أ) | ٤٥ ° | ب) | ١٣٥ ° | جـ) | ٢٢٥ ° | د) | ٩٠ ° |
| ٥) | ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥ % من الدائرة؟ | | | | | | | |
| | أ) | ٩ ° | ب) | ٢٥ ° | جـ) | ٩٠ ° | د) | ٣٣٥ ° |
| ٦) | أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟   | | | | | | | |
| | أ) | ∠ ر ت ل | ب) | ∠ ١ | جـ) | ∠ ل ت ر | د) | ∠ ت ر ل |
| ٧) | صنِّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟  | | | | | | | |
| | أ) | معين | ب) | مربع | جـ) | متوازي اضلاع | د) | شبه منحرف |
| ٨) | ما المضلع المنتظم فيما يأتي الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط ؟ | | | | | | | |
| | أ) | الخماسي | ب) | الثماني | جـ) | المربع | د) | العشاري |
| ٩) | أي الأشكال الآتية يمثّل مضلعًا منتظمًا ؟ | | | | | | | |
| | أ)  | | ب) | | جـ)  | | د)  | |

١٠) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع | ب) | قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع | جـ) | منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين | د) | منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع |

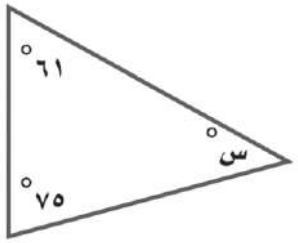
١١) ما قياس الزاوية في المضلع العشاري المنتظم ؟

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٢٢٥ ° | ب) | ١٨٠ ° | جـ) | ١٦٢ ° | د) | ١٤٤ ° |

١٢) الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٤٥ ° | ب) | ٩٠ ° | جـ) | ١٨٠ ° | د) | ٣٦٠ ° |

١٣) أوجد القيمة المجهولة في الشكل المقابل :

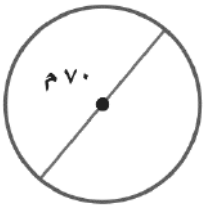



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ١٣٦ ° | ب) | ١٨٠ ° | جـ) | ٤٤ ° | د) | ٩٠ ° |

١٤) أي المقادير الآتية يمثل مساحة دائرة قطرها ١٤ سم ؟

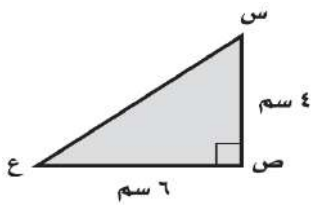
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ٧ ط سم ٢ | | ٤٩ ط سم ٢ | | ١٤ ط سم ٢ | | ٢٨٨ ط سم ٢ |

١٥) ما محيط الدائرة في الشكل الآتي ؟ $(ط \approx \frac{٢٢}{٧})$



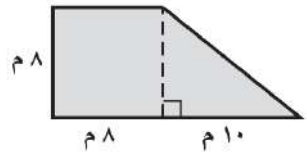

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٢٢٠ م | ب) | ٢٢ م | جـ) | ١٥٤٠ م | د) | ١٥٤ م |

١٦) ما مساحة المثلث س ص ع في الشكل الآتي ؟

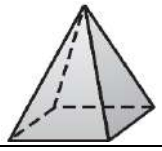
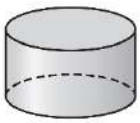
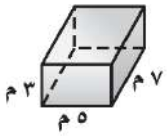



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٢٤ سم ٢ | ب) | ١٢ سم ٢ | جـ) | ١٠ سم ٢ | د) | ٦ سم ٢ |

١٧) مساحة الشكل المركب التالي هي :

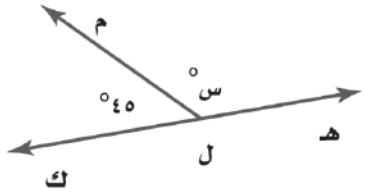
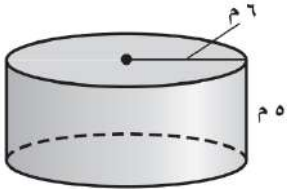



| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٥٦ م ٢ | ب) | ١٠٤ م ٢ | جـ) | ١٤٤ م ٢ | د) | ٢٥٦٠ م ٢ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١٨) | شكل قاعدة الشكل التالي هو :  | | | | | | | |
| | أ) | دائرة | ب) | مربع | ج) | مثلث | د) | شبة منحرف |
| ١٩) | صنّف الشكل المجاور :  | | | | | | | |
| | أ) | هرم دائري | ب) | منشور دائري | ج) | أسطوانة | د) | مخروط |
| ٢٠) | حجم المنشور المجاور هو :   | | | | | | | |
| | أ) | ١٥ م $^{٢}$ | ب) | ١٠٥ م $^{٢}$ | ج) | ١٤٢ م $^{٢}$ | د) | ٢١٠ م $^{٢}$ |

---

السؤال الثاني : ضع اشارة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) امام العبارة الخاطئة .

| | | |
|---|---|---|
| ١) | الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج . | |
| ٢) | الزاوية القائمة قياسها ٩٠ ° . | |
| ٣) | الزاويتان ∠١ وَ ∠٢ في الشكل التالي زاويتان متقابلتان بالرأس . | |
| ٤) | قياس الزاوية المجهولة س ° في الشكل المقابل   يساوي ١٣٥ ° | |
| ٥) | في الشكل المقابل المثلث حاد الزوايا : | |
| ٦) | الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا . | |
| ٧) | للمعين أربعة أضلاع متطابقة (( جملة صحيحة دائمًا )) . | |
| ٨) | قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٧٠ ° . | |
| ٩) | الكرة لا يوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس . | |
| ١٠) | حجم الأسطوانة في الشكل المقابل يساوي ٣,١٤ × ٦ × ٥   | |

السؤال الثالث :

أ ) أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري لما يلي :

شراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣ .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

---

ب ) أوجد قياس الزاوية المجهولة س ° ؟

.....

.....

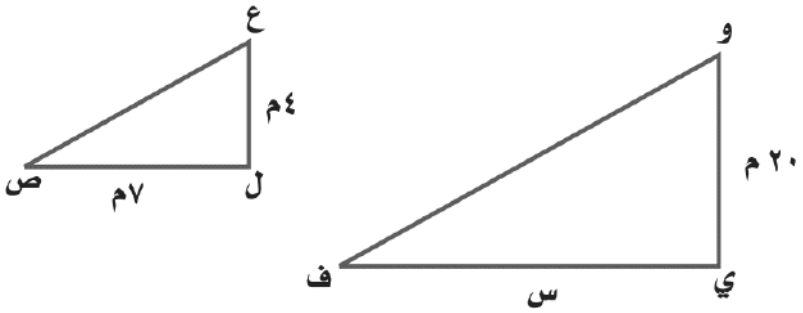
.....

.....

.....

---

جـ ) أوجد قيمة س في الشكلين المتشابهين التاليين ؟




.....

.....

.....

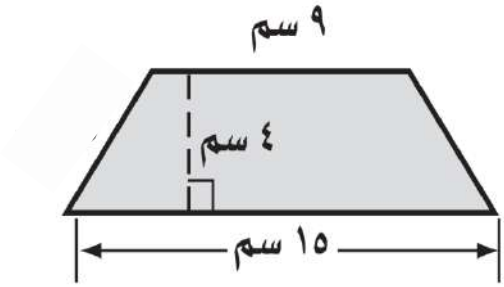
.....

.....

.....

---

د ) أوجد مساحة شبه المنحرف في الشكل المقابل ؟




.....

.....

.....

.....

.....

.....

---

موقع مادتي

# نموذج الاجابة

: رياضيات
لاختبار : ساعتان ونصف
لأسئلة :
لصفحات :

اختبار نهائي لمادة الرياضيات الصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٦هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة ثم ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟

| أ) | ب) | ج) | د) |
|---|---|---|---|
| $\frac{١}{٣}$ | $\frac{١}{٣}$ | $\frac{١}{٢}$ | ٢ ، ٣ ، ٦ |

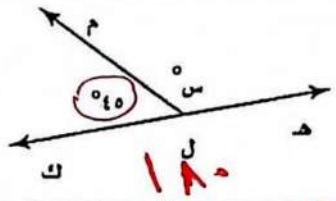
٢) اوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟

| أ) | ب) | ج) | د) |
|---|---|---|---|
| ١٢ | ٧ | ٨٤ | ١٩ |

٣) ما نوع الزاوية التي قياسها ٤٥° ؟

| أ) | ب) | ج) | د) |
|---|---|---|---|
| حادة | مستقيمة | منفرجة | قائمة |

٤) أوجد قيمة س في الشكل المقابل ؟

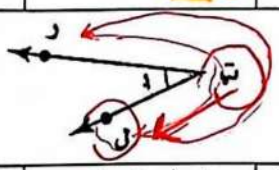



| أ) | ب) | ج) | د) |
|---|---|---|---|
| ٤٥° | ١٣٥° | ٢٢٥° | ٩٠° |

٥) ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥ % من الدائرة؟

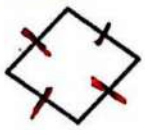
| أ) | ب) | ج) | د) |
|---|---|---|---|
| ٩° | ٢٥° | ٩٠° | ٣٣٥° |

٦) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟




| أ) | ب) | ج) | د) |
|---|---|---|---|
| ∠ ر ت ل | ∠ ١ | ∠ ل ت ر | ∠ ت ر ل |

٧) صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟

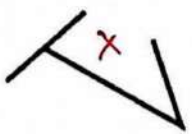
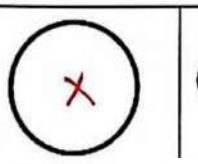
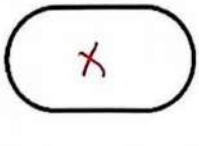


| أ) | ب) | ج) | د) |
|---|---|---|---|
| معين | مربع | متوازي اضلاع | شبه منحرف |

٨) ما المضلع المنتظم فيما يأتي الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط ؟

| أ) | ب) | ج) | د) |
|---|---|---|---|
| الخماسي | الثماني | المربع | العشاري |

٩) أي الأشكال الآتية يمثّل مضلعًا منتظمًا ؟

| أ) | ب) | ج) | د) |
|---|---|---|---|
| |  |  |  |

موقع مادتي

١٠) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع | ب) | قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع | ج) | منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين | د) | منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع |

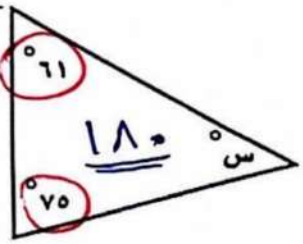
١١) ما قياس الزاوية في المضلع العشاري المنتظم ؟ $(١٠-٢) \times ١٨٠ = ١٤٤٠$ ، $١٤٤٠ \div ١٠$

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٢٢٥ ° | ب) | ١٨٠ ° | ج) | ١٦٢ ° | د) | ١٤٤ ° |

١٢) الزاويتين المتتامتان مجموع قياسهما يساوي :

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٤٥ ° | ب) | ٩٠ ° | ج) | ١٨٠ ° | د) | ٣٦٠ ° |

١٣) أوجد القيمة المجهولة في الشكل المقابل :



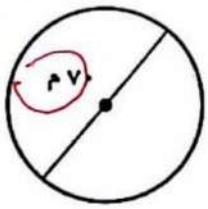

$١٨٠ - (٦١ + ٧٥) = ١٨٠ - ١٣٦ = ٤٤$

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ١٣٦ ° | ب) | ١٨٠ ° | ج) | ٤٤ ° | د) | ٩٠ ° |

١٤) أي المقادير الآتية يمثل مساحة دائرة قطرها ١٤ سم ؟ $ن = ط \times ٧ \times ٧$ ، $٤٩ ط$

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ٧ ط سم ٢ | | ٤٩ ط سم ٢ | | ١٤ ط سم ٢ | | ٢٨٨ ط سم ٢ |

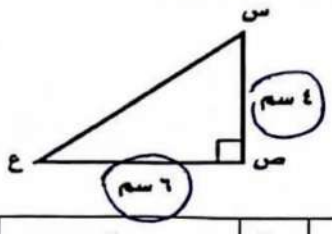
١٥) ما محيط الدائرة في الشكل الآتي ؟ $(ط \approx \frac{٢٢}{٧})$




$٢٢ \times ١٠ = ٢٢٠$

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٢٢٠ م | ب) | ٢٢ م | ج) | ١٥٤٠ م | د) | ١٥٤ م |

١٦) ما مساحة المثلث س ص ع في الشكل الآتي ؟




$\frac{٤ \times ٦}{٢} = \frac{٢٤}{٢} = ١٢$

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٢٤ سم ٢ | ب) | ١٢ سم ٢ | ج) | ١٠ سم ٢ | د) | ٦ سم ٢ |

١٧) مساحة الشكل المركب التالي هي :

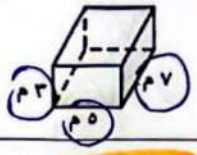
مساحة المربع $= ٨ \times ٨ = ٦٤$

مساحة المثلث $= \frac{٨ \times ١٠}{٢} = ٤٠$

$٦٤ + ٤٠ = ١٠٤$

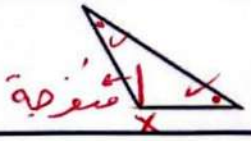
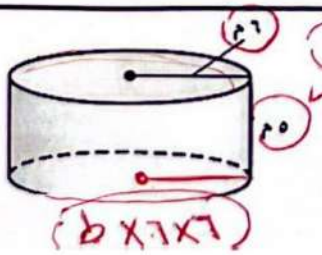
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ) | ٥٦ م ٢ | ب) | ١٠٤ م ٢ | ج) | ١٤٤ م ٢ | د) | ٢٥٦٠ م ٢ |

موقع مادتي

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١٨) | شكل قاعدة الشكل التالي هو : | | | | | | | |
| | أ) | دائرة ✗ | ب) | مربع | ج) | مثلث ✗ | د) | شبة منحرف ✗ |
| ١٩) | صنّف الشكل المجاور : | | | | | | | |
| | أ) | هرم دائري | ب) | منشور دائري | ج) | أسطوانة | د) | مخروط |
| ٢٠) | حجم المنشور المجاور هو :   ١٠٥ = ٣ × ٥ × ٧ ٣٥ | | | | | | | |
| | أ) | ١٥ م ٣ | ب) | ١٠٥ م ٣ | ج) | ١٤٢ م ٣ | د) | ٢١٠ م ٣ |

---

السؤال الثاني : ضع اشارة ( ✓ ) امام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) امام العبارة الخاطئة .

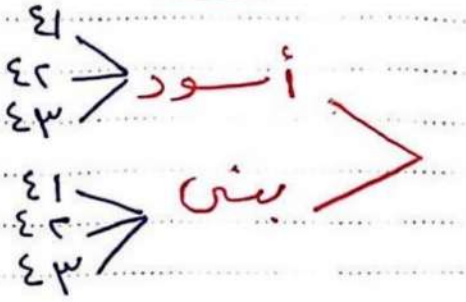
| | | |
|---|---|---|
| ١) | الحادثة هي ناتج واحد أو مجموعة نواتج . | ✓ |
| ٢) | الزاوية القائمة قياسها ٩٠ ° . | ✓ |
| ٣) | الزاويتان ∠ ١ و ∠ ٢ في الشكل التالي زاويتان متقابلتان بالرأس . | ✗ |
| ٤) | قياس الزاوية المجهولة س ° في الشكل المقابل يساوي ١٣٥ ° ١٨٠ − ٤٥ = ١٣٥ | ✓ |
| ٥) | في الشكل المقابل المثلث حاد الزوايا :   | ✗ |
| ٦) | الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا . | ✓ |
| ٧) | للمعين أربعة أضلاع متطابقة (( جملة صحيحة دائمًا )) . | ✓ |
| ٨) | قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي ٧٠ ° . ٣ × ٧٠ = ٢١٠ | ✗ |
| ٩) | الكرة لا يوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس . | ✓ |
| ١٠) | حجم الأسطوانة في الشكل المقابل يساوي ٣,١٤ × ٦ × ٥   ٥ × ٣,١٤ × ٦ × ٦ | ✗ |

موقع مادتي

السؤال الثالث :

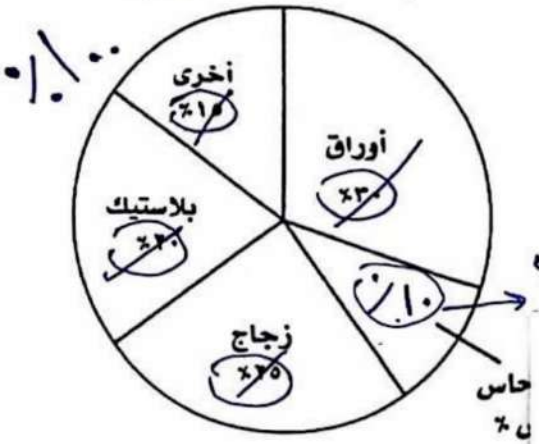
أ) أوجد فضاء العينة باستعمال الرسم الشجري لما يلي :

شراء حذاء أسود أو بني متوفر بمقاسات ٤١ ، ٤٢ ، ٤٣ .




---

ب) أوجد قياس الزاوية المجهولة س ° ؟



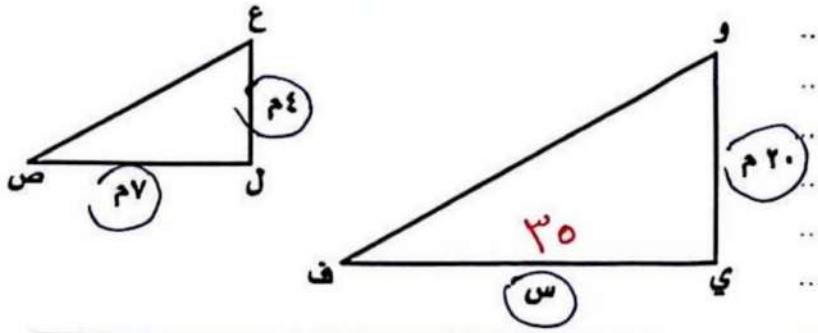

٪٩٠ = ١٥ + ٢٥ + ٢٠ + ٣٠

٪١٠ = ٩٠ - ١٠٠

الزاوية $= \frac{1}{10} \times \frac{36}{1} = °36$

---

ج) أوجد قيمة س في الشكلين المتشابهين التاليين ؟

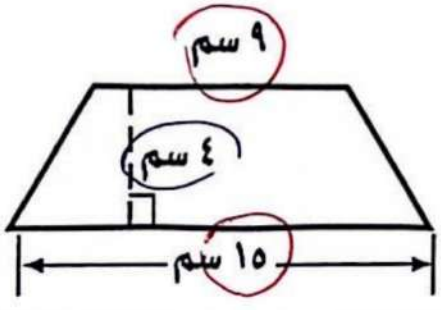



$\frac{س}{٧} = \frac{٢٠}{٤}$

$س = \frac{١٤٠}{٤} = ٣٥$

---

د) أوجد مساحة شبه المنحرف في الشكل المقابل ؟




$\frac{(٩ + ١٥)}{٢} = ٢٤$

$٢٤ \times ٤ = ٩٦$

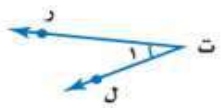
$\frac{٩٦}{٢} = ٤٨ سم^2$

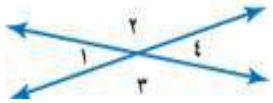
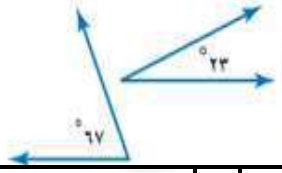
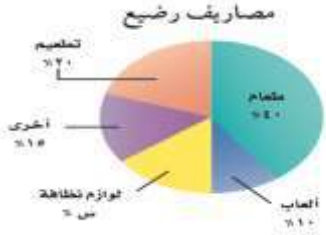
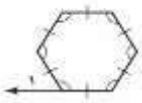
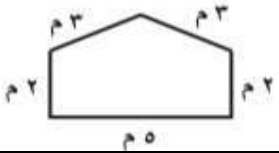
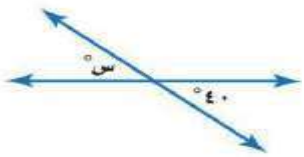
موقع مادتي

| | | |
|---|---|---|
| | | المادة : رياضيات<br>الصف : الأول المتوسط<br>الزمن : ساعتان ونصف<br>التاريخ : / / ١٤٤٦هـ |

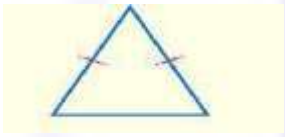
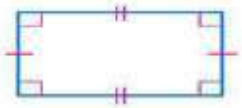
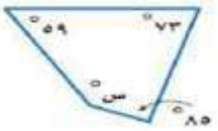
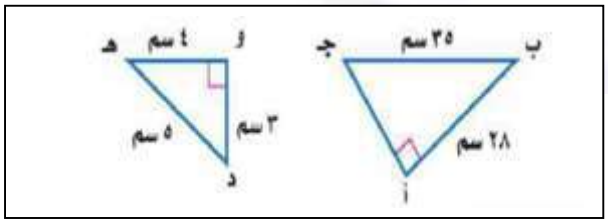
| | | |
|---|---|---|
| اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ | | |
| اسم الطالب : | رقم الجلوس : | ٤٠ |

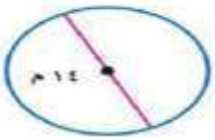
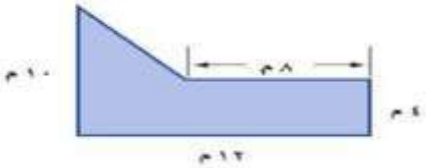
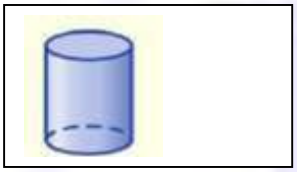
**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح ( ظهور عدد أكبر من ٦ ) بأبسط صورة : | | | | | | | |
| | أ | $\frac{١}{٢}$ | ب | صفر | جـ | $\frac{١}{٣}$ | د | $\frac{١}{٤}$ |
| ٢ | استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب) | | | | | | | |
| | أ | $\frac{١}{٢}$ | ب | $\frac{١}{٤}$ | جـ | $\frac{١}{٦}$ | د | $\frac{١}{٨}$ |
| ٣ | يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول<br>إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق<br>ح(سائق) | | | | | | | |
| | أ | $\frac{١}{١٤}$ | ب | $\frac{٦}{١٤}$ | جـ | $\frac{٣}{١٤}$ | د | صفر |
| ٤ | عند إدارة القرص المجاور<br>فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من٥ ؟ | | | | | | | |
| | أ | $\frac{١}{٦}$ | ب | $\frac{٥}{٦}$ | جـ | $\frac{٢}{٣}$ | د | ١ |
| ٥ | استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة ( اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ) | | | | | | | |
| | أ | ٨٤ | ب | ٧٢ | جـ | ٦٠ | د | ٢٤ |
| ٦ | استعل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب ) | | | | | | | |
| | أ | ١٦ | ب | ٢٧ | جـ | ٤٥ | د | ١٢٦ |
| ٧ | إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠% فإن احتمال عدم تساقطها ( المتممة ) هو | | | | | | | |
| | أ | °٤٠ | ب | °٩٠ | جـ | °١٢٠ | د | °١٨٠ |
| ٨ | أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور  | | | | | | | |
| | أ | < ر ت ل | ب | < ل ت ر | جـ | < ١ | د | < ت ر ل |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٩ | قياس الزاوية القائمة هو | | | | | | | |
| | أ | ٣٠° | ب | ٩٠° | ج | ١٢٠° | د | ١٨٠° |
| ١٠ | من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة  | | | | | | | |
| | أ | الزاويتان < ١ ، < ٤ متجاورتان | ب | الزاويتان < ٢ ، < ٣ متجاورتان | ج | الزاويتان < ٣ ،< ٤ متقابلتان بالرأس | د | الزاويتان < ١ ، < ٣ متجاورتان |
| ١١ | حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟  | | | | | | | |
| | أ | متكاملتان | ب | متتامتان | ج | متطابقتان | د | متناظرتان |
| ١٢ | الزاويتان < ١ ، < ٢ | | | | | | | |
| | أ | متكاملتان | ب | مستقيمة | ج | متقابلتان بالرأس | د | غير متجاورتان |
| ١٣ | قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي   | | | | | | | |
| | أ | ١٠ % | ب | ١٥ % | ج | ٢٠% | د | ٢٥ % |
| ١٤ | قياس الزاوية < ١ في الشكل المقابل يساوي  | | | | | | | |
| | أ | ١٢٠ ° | ب | ١٠٠° | ج | ٨٠° | د | ٦٠° |
| ١٥ | ما قيمة س في الشكلين المتشابهين  | | | | | | | |
| | أ | ١ م | ب | ٢ م | ج | ٢,٥ م | د | ٣ م |
| ١٦ | قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟  | | | | | | | |
| | أ | ٤٠° | ب | ١٤٠° | ج | ٥٠° | د | ١٠٥° |

موقع مادتي

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١٧ | يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل<br>لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون<br>اللون الأزرق<br> | | | | | | | |
| | أ | ٤٧ طالب | ب | ٢٢ طالب | جـ | ١٥ طالب | د | ٥ طلاب |
| ١٨ | مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي | | | | | | | |
| | أ | ٢٤ سم $^{٢}$ | ب | ١٢ سم $^{٢}$ | جـ | ٤٨ سم $^{٢}$ | د | ٥ سم $^{٢}$ |
| ١٩ | يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا<br> | | | | | | | |
| | أ | حاد الزوايا | ب | منفرج الزاوية | جـ | قائم الزاوية | د | مستقيم الزاوية |
| ٢٠ | يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع<br>  | | | | | | | |
| | أ | متطابق الأضلاع | ب | متطابق الضلعين | جـ | مختلف الأضلاع | د | قائم الزاوية |
| ٢١ | في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق < س = ١٠٢° ، ق < ص = ٤٤° ، فأن ق < ع يساوي | | | | | | | |
| | أ | ٥٤° | ب | ١٠٢° | جـ | ٣٤° | د | ٧٤° |
| ٢٢ | أفضل وصف للشكل المقابل هو<br>  | | | | | | | |
| | أ | معين | ب | مربع | جـ | شبه منحرف | د | مستطيل |
| ٢٣ | قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل<br>  | | | | | | | |
| | أ | ١٤٣° | ب | ٧٣° | جـ | ٥٥° | د | ١٠٠° |
| ٢٤ | اذا كان المثلث أ ب جـ يشابه المثلث و هـ د ، فأوجد<br>قيمة أ جـ حسب المعطيات بالشكل<br>  | | | | | | | |
| | أ | ٢٨ سم | ب | ٢٤ سم | جـ | ٢١ سم | د | ١٨ سم |
| ٢٥ | مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي | | | | | | | |
| | أ | ١٨٠° | ب | ٥٤٠° | جـ | ٧٢٠° | د | ٩٠٠° |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٢٦ | محيط دائرة طول قطرها ١٤م يساوي  | | | | | | | |
| | أ | ٧ م | ب | ١٤ م | ج | ٢٢ م | د | ٤٤ م |
| ٢٧ | رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟ | | | | | | | |
| | أ | ٤٦٢ سم ٢ | ب | ١٥٤ سم ٢ | ج | ٦١٦ سم ٢ | د | ٢٥٤ سم ٢ |
| ٢٨ | مساحة الشكلين الآتيين يساوي  | | | | | | | |
| | أ | ٦٠ م ٢ | ب | ٤٨ م ٢ | ج | ٩٦٠ م ٢ | د | ٦٨ م ٢ |
| ٢٩ | يصنف الشكل المقابل على انه  | | | | | | | |
| | أ | الأسطوانة | ب | المكعب | ج | الهرم | د | المنشور |
| ٣٠ | متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فأن حجمه يساوي | | | | | | | |
| | أ | ٦٠ سم ٣ | ب | ١٢ سم ٣ | ج | ١٩ سم ٣ | د | ٥٠ سم ٣ |
| ٣١ | منشور ثلاثي مساحة قاعدتة ١٢ سم ٢ وطول ارتفاعه ٣ سم فأن حجمة يساوي | | | | | | | |
| | أ | ٣٦ سم ٣ | ب | ١٥ سم ٣ | ج | ٩ سم ٣ | د | ٢٤ سم ٣ |
| ٣٢ | مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي | | | | | | | |
| | أ | ١ | ب | ٢ | ج | ٣ | د | ٤ |
| ٣٣ | الزاوية الحادة قياسها | | | | | | | |
| | أ | أقل من ٩٠° | ب | ٩٠° | ج | | د | بين ٩٠° و ١٨٠° |
| ٣٤ | الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن | | | | | | | |
| | أ | دائرتين متطابقتين | ب | دائرتين غير متطابقتين | ج | مربع | د | مثلث |
| ٣٥ | يمكن التبليط بالمضلع | | | | | | | |
| | أ | الرباعي | ب | الخماسي المنتظم | ج | السباعي المنتظم | د | التساعي المنتظم |
| ٣٦ | شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين | | | | | | | |
| | أ | متوازي الاضلاع | ب | شبه المنحرف | ج | الهرم | د | الاسطوانة |
| ٣٧ | قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه | | | | | | | |
| | أ | الأحرف | ب | الوجوه الجانبية | ج | الوجوه العلويه | د | الرؤوس |
| ٣٨ | يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر هو | | | | | | | |
| | أ | القطاع | ب | الشكل المركب | ج | الكرة | د | المخروط |
| ٣٩ | شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو | | | | | | | |
| | أ | المضلع | ب | الدائرة | ج | الكرة | د | الأسطوانة |
| ٤٠ | الشكل الذي ليست له أوجه ولا قاعدة ولا أحرف ولا رؤوس هو | | | | | | | |
| | أ | الكرة | ب | المخروط | ج | الهرم | د | الاسطوانة |

موقع مادتي

# نموذج الاجابة

| | |
|---|---|
| المادة : رياضيات | |
| الصف : الأول المتوسط | |
| الزمن : ساعتان ونصف | |
| التاريخ : – -١٤٤٦هـ | |

اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الثالث – للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب : **نموذج الإجابة** | رقم الجلوس : ٤٠

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :**

**١** عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح ( ظهور عدد أكبر من ٦ ) بأبسط صورة :

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| $\frac{١}{٢}$ | صفر | $\frac{١}{٣}$ | $\frac{١}{٤}$ |

**٢** استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| $\frac{١}{٢}$ | $\frac{١}{٤}$ | $\frac{١}{٦}$ | $\frac{١}{٨}$ |

**٣** يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول
إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق
ح(سائق)

| الوظيفة | العدد |
|---|---|
| فني | ٦ |
| محاسب | ٤ |
| سائق | ٣ |
| مهندس | ١ |

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| $\frac{١}{١٤}$ | $\frac{٦}{١٤}$ | $\frac{٣}{١٤}$ | صفر |

**٤** عند إدارة القرص المجاور
فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من٥ ؟

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| $\frac{١}{٦}$ | $\frac{٥}{٦}$ | $\frac{٢}{٣}$ | ١ |

**٥** استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة ( اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع )

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ٨٤ | ٧٢ | ٦٠ | ٢٤ |

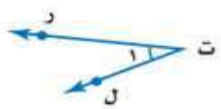
**٦** استعل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب )

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| ١٦ | ٢٧ | ٤٥ | ١٢٦ |

**٧** إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠% فإن احتمال عدم تساقطها ( المتممة ) هو

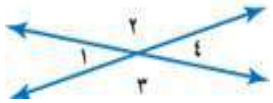
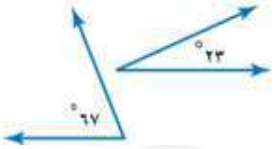
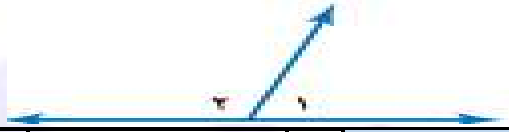
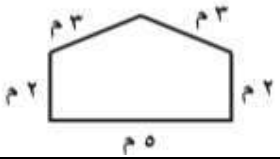
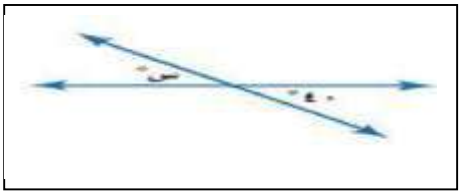
| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| °٤٠ | °٩٠ | °١٢٠ | °١٨٠ |

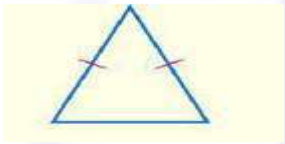
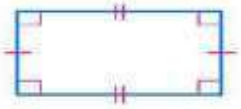
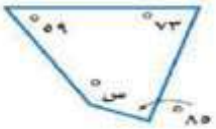
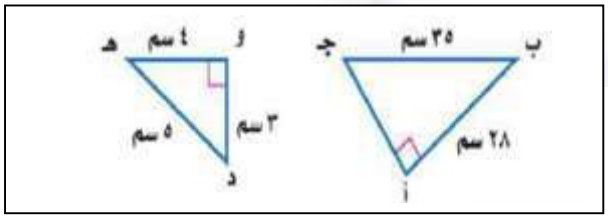
**٨** أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور



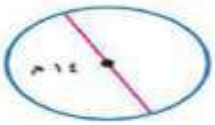
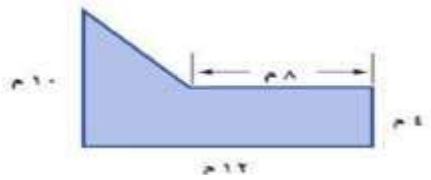
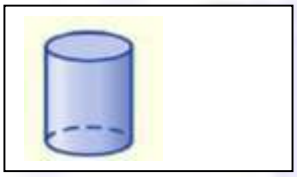

| أ | ب | ج | د |
|---|---|---|---|
| < ر ت ل | < ل ت ر | < ١ | < ت ر ل |

موقع مادتي

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٩ | قياس الزاوية القائمة هو | | | | | | | | |
| | أ | ٣٠° | ب | ٩٠° | ج | ١٢٠° | د | ١٨٠° | |
| ١٠ | من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة  | | | | | | | | |
| | أ | الزاويتان < ١ ، < ٤ متجاورتان | ب | الزاويتان < ٢ ، < ٣ متجاورتان | ج | الزاويتان < ٣ ،< ٤ متقابلتان بالرأس | د | الزاويتان < ١ ، < ٣ متجاورتان | |
| ١١ | حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟  | | | | | | | | |
| | أ | متكاملتان | ب | متتامتان | ج | متطابقتان | د | متناظرتان | |
| ١٢ | الزاويتان < ١ ، < ٢  | | | | | | | | |
| | أ | متكاملتان | ب | مستقيمة | ج | متقابلتان بالرأس | د | غير متجاورتان | |
| ١٣ | قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي | | | | | | | | |
| | أ | ١٠ % | ب | ١٥ % | ج | ٢٠% | د | ٢٥ % | |
| ١٤ | قياس الزاوية < ١ في الشكل المقابل يساوي | | | | | | | | |
| | أ | ١٢٠ ° | ب | ١٠٠° | ج | ٨٠° | د | ٦٠° | |
| ١٥ | ما قيمة س في الشكلين المتشابهين  | | | | | | | | |
| | أ | ١ م | ب | ٢ م | ج | ٢,٥ م | د | ٣ م | |
| ١٦ | قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟  | | | | | | | | |
| | أ | ٤٠° | ب | ١٤٠° | ج | ٥٠° | د | ١٠٥° | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١٧ | يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل<br>لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأزرق<br> | | | | | | | |
| | أ | ٤٧ طالب | ب | ٢٢ طالب | جـ | ١٥ طالب | د | ٥ طلاب |
| ١٨ | مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي | | | | | | | |
| | أ | ٢٤ سم $^{٢}$ | ب | ١٢ سم $^{٢}$ | جـ | ٤٨ سم $^{٢}$ | د | ٥ سم $^{٢}$ |
| ١٩ | يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا<br> | | | | | | | |
| | أ | حاد الزوايا | ب | منفرج الزاوية | جـ | قائم الزاوية | د | مستقيم الزاوية |
| ٢٠ | يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع<br>  | | | | | | | |
| | أ | متطابق الأضلاع | ب | متطابق الضلعين | جـ | مختلف الأضلاع | د | قائم الزاوية |
| ٢١ | في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق < س = ١٠٢° ، ق < ص = ٤٤° ، فأن ق < ع يساوي | | | | | | | |
| | أ | ٥٤° | ب | ١٠٢° | جـ | ٣٤° | د | ٧٤° |
| ٢٢ | أفضل وصف للشكل المقابل هو<br>  | | | | | | | |
| | أ | معين | ب | مربع | جـ | شبه منحرف | د | مستطيل |
| ٢٣ | قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل<br>  | | | | | | | |
| | أ | ١٤٣° | ب | ٧٣° | جـ | ٥٥° | د | ١٠٠° |
| ٢٤ | اذا كان المثلث أ ب جـ يشابه المثلث و هـ د ، فأوجد<br>قيمة أ جـ حسب المعطيات بالشكل<br>  | | | | | | | |
| | أ | ٢٨ سم | ب | ٢٤ سم | جـ | ٢١ سم | د | ١٨ سم |
| ٢٥ | مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي | | | | | | | |
| | أ | ١٨٠° | ب | ٥٤٠° | جـ | ٧٢٠° | د | ٩٠٠° |

موقع مادتي

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٢٦ | محيط دائرة طول قطرها ١٤م يساوي  | | | | | | | |
| | أ | ٧ م | ب | ١٤ م | ج | ٢٢ م | د | ٤٤ م |
| ٢٧ | رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟ | | | | | | | |
| | أ | ٤٦٢ سم ٢ | ب | ١٥٤ سم ٢ | ج | ٦١٦ سم ٢ | د | ٢٥٤ سم ٢ |
| ٢٨ | مساحة الشكلين الآتيين يساوي  | | | | | | | |
| | أ | ٦٠ م ٢ | ب | ٤٨ م ٢ | ج | ٩٦٠ م ٢ | د | ٦٨ م ٢ |
| ٢٩ | يصنف الشكل المقابل على انه  | | | | | | | |
| | أ | الأسطوانة | ب | المكعب | ج | الهرم | د | المنشور |
| ٣٠ | متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فأن حجمه يساوي | | | | | | | |
| | أ | ٦٠ سم ٣ | ب | ١٢ سم ٣ | ج | ١٩ سم ٣ | د | ٥٠ سم ٣ |
| ٣١ | منشور ثلاثي مساحة قاعدتة ١٢ سم ٢ وطول ارتفاعه ٣ سم فأن حجمة يساوي | | | | | | | |
| | أ | ٣٦ سم ٣ | ب | ١٥ سم ٣ | ج | ٩ سم ٣ | د | ٢٤ سم ٣ |
| ٣٢ | مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي | | | | | | | |
| | أ | ١ | ب | ٢ | ج | ٣ | د | ٤ |
| ٣٣ | الزاوية الحادة قياسها | | | | | | | |
| | أ | أقل من ٩٠° | ب | ٩٠° | ج | | د | بين ٩٠° و ١٨٠° |
| ٣٤ | الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن | | | | | | | |
| | أ | دائرتين متطابقتين | ب | دائرتين غير متطابقتين | ج | مربعين | د | مثلثين |
| ٣٥ | يمكن التبليط بالمضلع | | | | | | | |
| | أ | الرباعي | ب | الخماسي المنتظم | ج | السباعي المنتظم | د | التساعي المنتظم |
| ٣٦ | شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين | | | | | | | |
| | أ | متوازي الاضلاع | ب | شبه المنحرف | ج | الهرم | د | الاسطوانة |
| ٣٧ | قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه | | | | | | | |
| | أ | الأحرف | ب | الوجوه الجانبية | ج | الوجوة العلوية | د | الرؤوس |
| ٣٨ | يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر هو | | | | | | | |
| | أ | القطاع | ب | الشكل المركب | ج | الكرة | د | المخروط |
| ٣٩ | شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو | | | | | | | |
| | أ | المضلع | ب | الدائرة | ج | الكرة | د | الأسطوانة |
| ٤٠ | الشكل الذي ليست له أوجه ولا قاعدة ولا أحرف ولا رؤوس هو | | | | | | | |
| | أ | الكرة | ب | المخروط | ج | الهرم | د | الاسطوانة |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | بسم الله الرحمن الرحيم | اليوم | / /١٤٤٦هـ |
| | | الصف | أول متوسط |
| | | الزمن | ساعتان ونصف |

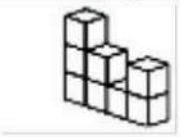
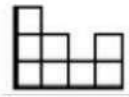
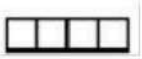
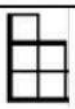
**اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي ١٤٤٦هـ**

**-(مستعينا بالله أجيب عن الأسئلة التالية)**

٢٠

**السؤال الأول:** (عشرون درجة)

**(أ) اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:** (عشرون درجة بواقع درجتان لكل فقرة)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | **ألقى مكعب أرقام مره واحدة ما احتمال أن يظهر على الوجه الاتي ح ( رقم ١) = .....** | | | |
| | أ) $\frac{١}{٦}$ | ب) $\frac{٥}{٦}$ | جـ) $\frac{٣}{٦}$ | د) $\frac{١}{٢}$ |
| ٢ | **مجموع قياس زوايا المثلث هي:** | | | |
| | أ) ٩٠ ° | ب) ١٨٠ ° | جـ) ٣٦٠ ° | د) ٥٤٠° |
| ٣ | **المنظور الأمامي للشكل التالي هو**  | | | |
| | أ)  | ب) | جـ)  | د)  |
| ٤ | مساحة شبه منحرف ارتفاعه ٤ وقاعدتاه ( ١٠ سم و ٥ سم ) تساوي | | | |
| | أ) ٥٠سم ٢ | ب) ٤٠سم ٢ | جـ) ١٩سم ٢ | د) ٣٠سم ٢ |
| ٥ | **الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما معاً** | | | |
| | أ) ٤٥° | ب) ٩٠° | جـ) ١٨٠° | د) ٣٦٠° |
| ٦ | **المجسم الذي له قاعدة واحدة مربعة ورأس واحد هو** | | | |
| | أ) الاسطوانة | ب) الكرة | جـ) الهرم الرباعي | د) مكعب |
| ٧ | **أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو** | | | |
| | أ) مثلث | ب) دائرة | جـ) مستطيل | د) شبه منحرف |
| ٨ | **شكل ثلاثي الأبعاد له سطح منحني هو** | | | |
| | أ) هرم | ب) مكعب | جـ) متوازي مستطيلات | د) أسطوانة |
| ٩ | **المربع فيه :** | | | |
| | أ) جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قائمة | ب) ضلعان فقط متوازيان | جـ) اضلاعه غير متطابقة | د) لا شيء مما سبق |
| ١٠ | **المضلع العشاري عدد أضلاعه** | | | |
| | أ) ٤ | ب) ٦ | جـ) ٨ | د) ١٠ |

**السؤال الثاني (عشر درجات)**

١٠

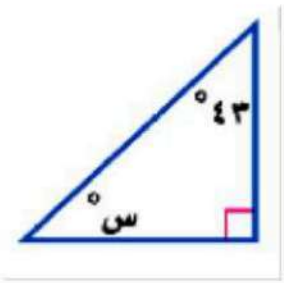
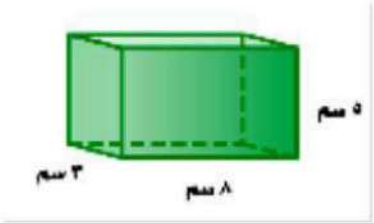
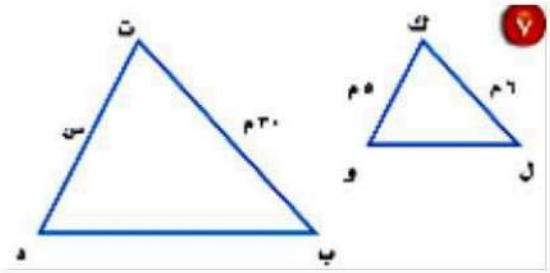
| (ت) | **صوبي ما تحته خط :** (خمس درجات بواقع درجة لكل فقرة) | **التصويب** ٥ |
|---|---|---|
| ١ | المضلع هو شكل **مفتوح** مكون من ثلاث قطع مستقيمة على الأكثر | |
| ٢ | الزاوية **المستقيمة** قياسها ٩٠° | |
| ٣ | **الاسطوانة** مجسم ليس لها أوجهه أو رؤوس أو أحرف | |
| ٤ | المنشور الرباعي قاعدته **مثلثة** الشكل. | |
| ٥ | محيط دائرة قطرها ٤ سم هو : ٢٥ ط | |

| (ب) | **ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:** (خمس درجات بواقع درجة لكل فقرة) | ٥ |
|---|---|---|
| ١ | اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪ . | (  ) |
| ٢ | عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو ١٢ ناتج | (  ) |
| ٣ | الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى تمثيل بالأعمدة | (  ) |
| ٤ | التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات. | (  ) |
| ٥ | قياس الزاوية الواحد في شكل ثلاثي منتظم هي ٥٤٤° | (  ) |

موقع مادتي

**السؤال الثالث** (عشر درجات )

١٠

| | |
|---|---|
| **(أ) أجيب عن المطلوب** (عشر درجات) | |
| ٢ | أوجد قيمة س ؟<br>  <br><br>٢ |
| ٣ | أحسب حجم الشكل الاتي: "(ثلاث درجات)<br>الابعاد (٥ ,٨ , ٣ ) سم<br>  <br><br>٣ |
| ٤ | اوجد قيمة س في زوج المثلث المتشابهه<br>  <br><br>٣ |
| | حدد قاعدة الشكل ثم صنفه<br>.....<br>.....<br> <br>٢ |

**انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق** **معلمـ المادة /**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | بسم الله الرحمن الرحيم | |
| اليوم | | | / /١٤٤٦هـ |
| الصف | | | أول متوسط |
| الزمن | | | ساعتان ونصف |

نموذج الاجابة

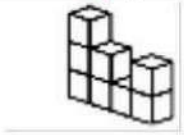
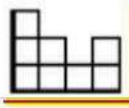
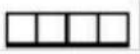
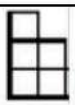
## اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي ١٤٤٦هـ

-(مستعينا بالله أجيب عن الأسئلة التالية)

٢٠

**السؤال الأول:** (عشرون درجة)

**(أ) اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي:** (عشرون درجة بواقع درجتان لكل فقرة)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | ألقى مكعب أرقام مره واحدة ما احتمال أن يظهر على الوجه الاتي ح ( رقم ١) = ..... | | | |
| | أ) $\frac{١}{٦}$ | ب) $\frac{٥}{٦}$ | جـ) $\frac{٣}{٦}$ | د) $\frac{١}{٢}$ |
| ٢ | مجموع قياس زوايا المثلث هي: | | | |
| | أ) ٩٠ ° | ب) ١٨٠ ° | جـ) ٣٦٠ ° | د) ٥٤٠° |
| ٣ | المنظور الأمامي للشكل التالي هو  | | | |
| | أ)  | ب) | جـ)  | د)  |
| ٤ | مساحة شبه منحرف ارتفاعه ٤ وقاعدتاه ( ١٠ سم و ٥ سم ) تساوي | | | |
| | أ) ٥٠سم ٢ | ب) ٤٠سم ٢ | جـ) ١٩سم ٢ | د) ٣٠سم ٢ |
| ٥ | الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما معاً | | | |
| | أ) ٤٥° | ب) ٩٠° | جـ) ١٨٠° | د) ٣٦٠° |
| ٦ | المجسم الذي له قاعدة واحدة مربعة ورأس واحد هو | | | |
| | أ) الاسطوانة | ب) الكرة | جـ) الهرم الرباعي | د) مكعب |
| ٧ | أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو | | | |
| | أ) مثلث | ب) دائرة | جـ) مستطيل | د) شبه منحرف |
| ٨ | شكل ثلاثي الأبعاد له سطح منحني هو | | | |
| | أ) هرم | ب) مكعب | جـ) متوازي مستطيلات | د) أسطوانة |
| ٩ | المربع فيه : | | | |
| | أ) جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قائمة | ب) ضلعان فقط متوازيان | جـ) اضلاعه غير متطابقة | د) لا شيء مما سبق |
| ١٠ | المضلع العشاري عدد أضلاعه | | | |
| | أ) ٤ | ب) ٦ | جـ) ٨ | د) ١٠ |

**السؤال الثاني (عشر درجات)**

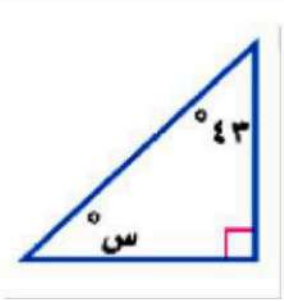
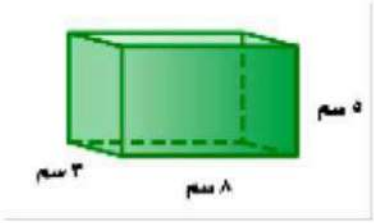
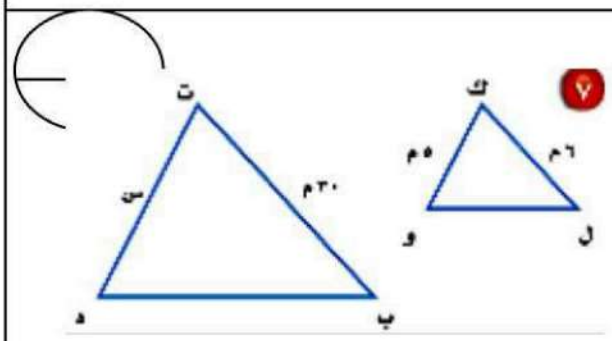
موقع مادتي

| (أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ: (خمس درجات بواقع درجة لكل فقرة) | | |
|---|---|---|
| ١ | اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪ . | ( ✓ ) |
| ٢ | عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو ١٢ ناتج | ( x ) |
| ٣ | الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى تمثيل بالأعمدة | ( x ) |
| ٤ | الاشكال المتشابهة هي التي ليس لها الشكل نفسه ولا القياس نفسه. | ( x ) |
| ٥ | قياس الزاوية الواحد في شكل رباعي منتظم هي ٩٠° | ( ✓ ) |

| (أ) صوب ما تحته خط : (خمس درجات بواقع درجة لكل فقرة) | | التصويب ٥ |
|---|---|---|
| ١ | المنشور الرباعي قاعدته **مثلثة** الشكل. | مربعة |
| ٢ | الحدث المستحيل إمكانية حدوثة ١ | صفر |
| ٣ | **الاسطوانة** مجسم ليس لها ٦ أوجهه | وجهان |
| ٤ | المضلع هو شكل **مفتوح** مكون من ثلاث قطع مستقيمة على الأكثر | مغلق |
| ٥ | محيط دائرة قطرها ٤ سم هو : ٢٥ ط | ١٦ ط |

موقع مادتي

**السؤال الثالث** (عشر درجات )

| | |
|---|---|
| (ب) | أجيب عن المطلوب (عشر درجات) |
| ٢ | أوجد قيمة س ؟<br>(٤٣ + ٩٠ ) – ١٨٠<br>= ١٨٠ – ١٣٣ = ٤٧<br>٢  |
| ٣ | أحسب حجم الشكل الاتي: "(ثلاث درجات)<br>الابعاد (٥ ,٨ , ٣ ) سم<br>م = الطول x العرض x الارتفاع<br>٥ x ٨ x ٣= ١٢٠ سم٢<br>٣  |
| ٤ | اوجد قيمة س في زوج المثلث المتشابهه<br>$\frac{30}{6} = \frac{س}{5}$<br>٦س = ١٥٠<br>س= ٢٥<br>٤  |
| | حدد قاعدة الشكل ثم صنفه<br>دائرة<br>الشكل اسطوانة<br> |

انتهت الأسئلة ..... مع تمنياتي لكم بالتوفيق  معلمـ المادة /

موقع مادتي

بسم الله الرحمن الرحيم

**أسئلة اختبار مادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٣٦-١٤٣٧ هـ**

| رقم السؤال | الأول | الثاني | الثالث | الرابع | الدرجة الكلية | | الدرجة كتابة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| درجة السؤال | | | | | | ٣٠ | |
| المراجع : ..... | | | | المصحح : ..... | | | |

**اسم الطالب** : ..... (  )

**تعليمات قبل البدء في الاجابة**

١ الإجابة في نفس الورقة ٢ عدد الأسئلة = ٤ ٣ الحل بالحبر الأزرق فقط

**( اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلا وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلا )**

**أخي الطالب** : استعن بالله وابتعد عن الغش واجب عن الأسئلة التالية مراعيا حسن الخط والتنظيم ٠

## السؤال الأول (أ) أكمل الفراغات التالية بما يناسبها : (٦)

١ إذا كانت مجموعة من البطاقات مرقمة بالأرقام ١، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ فإن :-
١ ح(عدد فردي ) = ..... ٢ ح( ليس ٣) = .....

٢ باستخدام مبدأ العد الأساسي فإن عدد النواتج الممكنة لاختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع = .....

٣ العدد الذي ٤٠ ٪ منه ٢٦ هو .....

٤ إذا كانت الزاويتان : د ، هـ متكاملتان وكان : ق∠ د = ١٢٠° ، فإن ق ∠ هـ = .....

## (ب) ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات الخاطئة ٠

| | | العلامة |
|---|---|---|
| ١ | اسطوانة نصف قطرها ٤سم ، ارتفاعها ٥ سم فإن حجمها ٢٥١,٢ سم$^{٣}$ ٠ ( اعتبر ط = ٣,١٤ ) | |
| ٢ | الحدث الذي احتماله يساوي ١ يسمى حدثاً مستحيلاً ٠ | |
| ٣ | التمثيل بالأعمدة هو طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الاعمدة ٠ | |
| ٤ | الزاويتان ١٤٠°وَ ٤٠° متتامتان ٠ | |
| ٥ | التقدير المنطقي لـ ٣٩ ٪ من ٨٠ يساوي ٣٢ . | |
| ٦ | المخروط شكل ثلاثي أبعاد له رأس واحد فقط و قاعدة واحدة فقط عبارة عن دائرة ٠ | |
| ٧ | المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥سم ، ٧ سم، ٥ سم يُسمى مثلث مختلف الاضلاع ٠ | |

تابع بقية الإسئلة خلف الورقة

## السؤال الثاني : بعيداً عن التخمين فكر جيداً ثم ضع خطاً تحت الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١٠

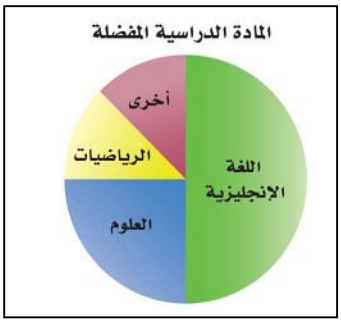
**١** العدد التالي في النمط ٨ ، ١٨ ، ٣٨ ، ٧٨ ، ..... 

أ) ٩٨ ب) ١٠٨ ج) ١٥٨ د) ١٨٠

**٢** في القطاع الدائري المقابل النسبة المئوية للطلاب الذين يفضلون مادة اللغة الانجليزية

أ) ٢٥ ٪ ب) ٥٠ ٪

ج) ٧٥ ٪ د) ٩٠ ٪




**٣** قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل الطلاب الذين يفضلون العلوم

أ) ٩٠° ب) ٤٥°

ج) ١٨٠° د) ٣٦٠°

**٤** قياس زاوية المضلع السداسي المنتظم تساوي :

أ) ١٤٤° ب) ١٣٥° ج) ١٠٠ ° د) ١٢٠°

**٥** مساحة مثلث طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه ٥سم تساوي

أ) ٢٠سم$^{٢}$ ب) ٤٠سم$^{٢}$ ج) ٣٠سم$^{٢}$ د) ٦٠سم$^{٢}$

**٦** سجادة دائرية طول نصف قطرها يساوي ١٠م فإن مساحتها تساوي ( اعتبر ط = ٣,١٤ )

أ) ٣,١٤ م$^{٢}$ ب) ٣١٤ م$^{٢}$ ج) ٣١,٤ م$^{٢}$ د) ٣١٤٠ م$^{٢}$

**٧** شكل مركب من مربع ومستطيل إذا كان مساحة المربع ٥ سم$^{٢}$ ومساحة الشكل المركب ٥٠سم$^{٢}$ فإن مساحة المستطيل تساوي

أ) ٥٥سم$^{٢}$ ب) ٢٥٠سم$^{٢}$ ج) ٣٠سم$^{٢}$ د) ٤٥سم$^{٢}$

**٨** شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان فقط

أ) المعين ب) متوازي الاضلاع ج) المستطيل د) شبه المنحرف

**٩** إذا كان ٥٢ ، ٥١ ، ٤٥ ، ٤٨ ، ٥٠ ، ٤٠ ، ٤٩ تمثل عدد زائري أحد المتاحف على مدى سبعة أيام فإن الوسيط =

أ) ٤٨ ب) ٥٠ ج) ٤٥ د) ٤٩

**١٠** في التمثيل المقابل أي الكتب يحتوي على صفحات أقل

أ) الانجليزي ب) العلوم

ج) التاريخ د) الرياضيات

تابع بقية الأسئلة ⇐

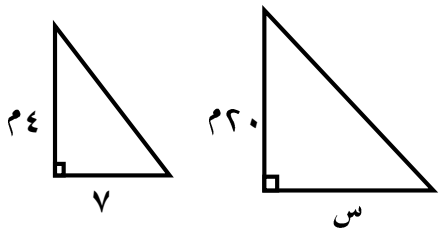
# السؤال الثالث :

٧

**(أ) ضع رقم العبارة (أ) أمام العبارة الصحيحة التي تناسبها (ب) فيما يلي :**

| م | العمود الأول | رقم الإجابة | العمود الثاني |
|---|---|---|---|
| ١ | ١٦٠ ٪ من ٦٠ يساوي | | ٧٠ |
| ٢ | الزاوية القائمة يكون قياسها بالدرجات يساوي | | ٩٦ |
| ٣ | شبه منحرف ارتفاعه ١٠سم وطولا قاعدتيه ٥سم وَ ١٥سم فإن مساحته بالسم$^{٢}$ تساوي | | ٩٠ |
| ٤ | مضلع سباعي منتظم طول ضلعه ١٠سم فإن طول محيطه بالسم يساوي | | ٦٠ |
| | | | ١٠٠ |

**(ب) في الشكل المثلثان متشابهان ، أوجد قيمة س ٠**



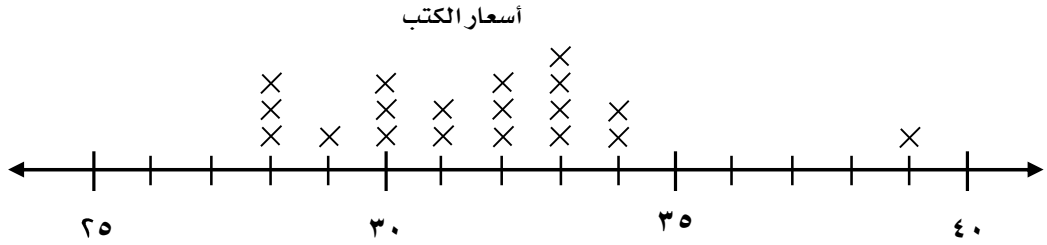

.....

.....

.....

.....

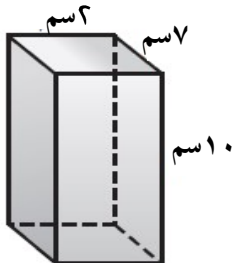
**(ج) يبين التمثيل بالنقاط أسعار الكتب بالريال أوجد :**




(١) الفجوات بين ..... وَ ٣٩ (٢) المدى .....

(٣) القيم المتطرفة ..... (٤) المنوال = .....

**(د) احسب حجم الشكل المقابل :**




.....

.....

.....

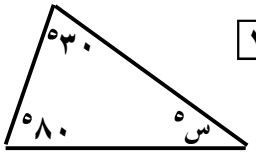
**تابع بقية الإسئلة خلف الورقة**

## السؤال الرابع :

٧

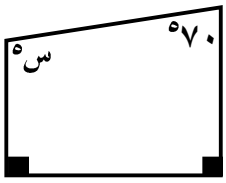
(أ) أوجد قياس زاوية س في الشكلين التاليين :

١




س° = .....

٢




س° = .....

(ب) إذا كان سعر ثوب ٢٤٠ ريالاً وأجريت عليه تخفيضات وصلت إلى نسبة ٣٠ ٪ ، أوجد سعره الجديد ٠

.....

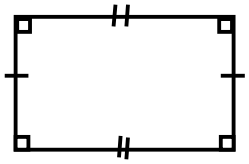
.....

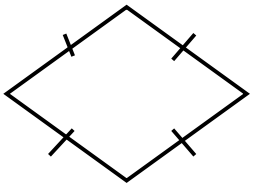
.....

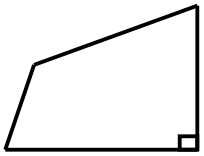
.....

.....

(ج) صف كلاً من الأشكال الآتية بأفضل اسم :







.....

.....

(د) ما الشكل المختلف من بين الاشكال الاتية ؟ وضح اجابتك ٠

.....

.....

.....

**تمت الأسئلة**

معلم المادة / سالم علي السهيمي　　تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح　　قائد المدرسة : سعد محمد السهيمي

موقع مادتي

بسم الله الرحمن الرحيم

# نموذج الاجابة

## أسئلة اختبار مادة الرياضيات للفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٣٦-١٤٣٧ هـ

| رقم السؤال | الأول | الثاني | الثالث | الرابع | الدرجة الكلية | ٣٠ | الدرجة كتابة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| درجة السؤال | ٦ | ١٠ | ٧ | ٧ | | ٣٠ | ثلاثون درجة |
| المراجع : ..... | | | | | المصحح : ..... | | |

**اسم الطالب :** نموذج إجابة

**تعليمات قبل البدء في الاجابة**

١ الإجابة في نفس الورقة ٢ عدد الأسئلة = ٤ ٣ الحل بالحبر الأزرق فقط

**( اللهم لا سهل إلا ما جعلته سهلا وأنت تجعل الحزن إذا شئت سهلا )**

**أخي الطالب** : استعن بالله وابتعد عن الغش واجب عن الأسئلة التالية مراعيا حسن الخط والتنظيم ٠

## السؤال الأول ⓐ أكمل الفراغات التالية بما يناسبها : (٦)

١ إذا كانت مجموعة من البطاقات مرقمة بالأرقام ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ فإن : -

١ ح(عدد فردي ) = $\frac{٣}{٥}$ $\frac{١}{٢}$ ٢ ح( ليس ٣ ) = $\frac{٤}{٥}$ $\frac{١}{٢}$

٢ باستخدام مبدأ العد الأساسي فإن عدد النواتج المكنة لاختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع = ٨٤ $\frac{١}{٢}$

٣ العدد الذي ٤٠ ٪ منه ٢٦ هو ٦٥ $\frac{١}{٢}$

٤ إذا كانت الزاويتان : د ، هـ متكاملتان وكان : ق∠ د = ١٢٠° ، فإن ق ∠ هـ = ٦٠° $\frac{١}{٢}$

## ⓑ ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارات الخاطئة ٠ كل فقرة نصف درجة

| | | العلامة |
|---|---|---|
| ١ | اسطوانة نصف قطرها ٤سم ، ارتفاعها ٥ سم فإن حجمها ٢٥١,٢ سم$^{٣}$ ٠ ( اعتبر ط = ٣,١٤ ) | ✓ |
| ٢ | الحدث الذي احتماله يساوي ١ يسمى حدثاً مستحيلاً ٠ | ✗ |
| ٣ | التمثيل بالأعمدة هو طريقة للمقارنة بين البيانات باستعمال الاعمدة ٠ | ✓ |
| ٤ | الزاويتان ١٤٠°وَ ٤٠° متتامتان ٠ | ✗ |
| ٥ | التقدير المنطقي لـ ٣٩ ٪ من ٨٠ يساوي ٣٢ . | ✓ |
| ٦ | المخروط شكل ثلاثي أبعاد له رأس واحد فقط و قاعدة واحدة فقط عبارة عن دائرة ٠ | ✓ |

| | | |
|---|---|---|
| ٧ | المثلث الذي أطوال أضلاعه ٥سم ، ٧ سم، ٥ سم يُسمى مثلث مختلف الاضلاع . | ✗ |

## السؤال الثاني : بعيداً عن التخمين فكر جيداً ثم ضع خطاً تحت الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

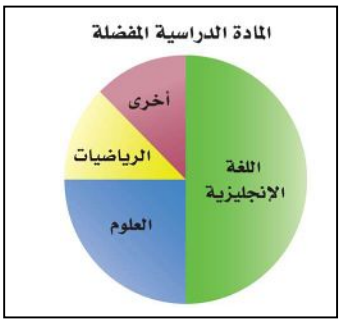
تابع بقية الأسئلة خلف الورقة

١٠

**١** العدد التالي في النمط ٨ ، ١٨ ، ٣٨ ، ٧٨ ، ..... كل فقرة درجة

أ) ٩٨ ب) ١٠٨ ج) ١٥٨ د) ١٨٠

**٢** في القطاع الدائري المقابل النسبة المئوية للطلاب الذين يفضلون مادة اللغة الانجليزية




أ) ٢٥ ٪ ب) ٥٠ ٪ ج) ٧٥ ٪ د) ٩٠ ٪

**٣** قياس زاوية القطاع الدائري الذي يمثل الطلاب الذين يفضلون العلوم

أ) ٩٠° ب) ٤٥° ج) ١٨٠° د) ٣٦٠°

**٤** قياس زاوية المضلع السداسي المنتظم تساوي :

أ) ١٤٤° ب) ١٣٥° ج) ١٠٠° د) ١٢٠°

**٥** مساحة مثلث طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه ٥سم تساوي

أ) ٢٠سم² ب) ٤٠سم² ج) ٣٠سم² د) ٦٠سم²

**٦** سجادة دائرية طول نصف قطرها يساوي ١٠م فإن مساحتها تساوي ( اعتبر ط = ٣,١٤ )

أ) ٣,١٤ م² ب) ٣١٤ م² ج) ٣١,٤ م² د) ٣١٤٠ م²

**٧** شكل مركب من مربع ومستطيل إذا كان مساحة المربع ٥ سم² ومساحة الشكل المركب ٥٠سم² فإن مساحة المستطيل تساوي

أ) ٥٥سم² ب) ٢٥٠سم² ج) ٣٠سم² د) ٤٥سم²

**٨** شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان فقط

أ) المعين ب) متوازي الاضلاع ج) المستطيل د) شبه المنحرف

**٩** إذا كان ٥٢ ، ٥١ ، ٤٥ ، ٤٨ ، ٥٠ ، ٤٠ ، ٤٩ تمثل عدد زائري أحد المتاحف على مدى سبعة أيام فإن الوسيط =

أ) ٤٨ ب) ٥٠ ج) ٤٥ د) ٤٩

**١٠** في التمثيل المقابل أي الكتب يحتوي على صفحات أقل

أ) الانجليزي ب) العلوم ج) التاريخ د) الرياضيات

تابع بقية الأسئلة ⇐

موقع مادتي

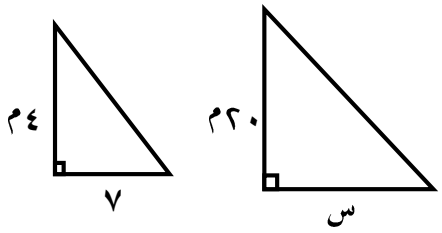
# السؤال الثالث :

٧

**(أ) ضع رقم العبارة (أ) أمام العبارة الصحيحة التي تناسبها (ب) فيما يلي :** كل فقرة نصف درجة

| م | العمود الأول | رقم الإجابة | العمود الثاني |
|---|---|---|---|
| ١ | ١٦٠ ٪ من ٦٠ يساوي | ٤ | ٧٠ |
| ٢ | الزاوية القائمة يكون قياسها بالدرجات يساوي | ١ | ٩٦ |
| ٣ | شبه منحرف ارتفاعه ١٠سم وطولا قاعدتيه ٥سم وَ ١٥سم فإن مساحته بالسم$^{٢}$ تساوي | ٢ | ٩٠ |
| ٤ | مضلع سباعي منتظم طول ضلعه ١٠سم فإن طول محيطه بالسم يساوي | | ٦٠ |
| | | ٣ | ١٠٠ |

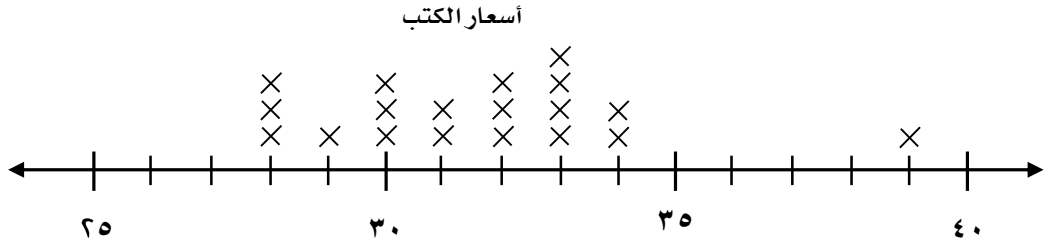
**(ب) في الشكل المثلثان متشابهان ، أوجد قيمة س ٠**




$\frac{س}{٧} = \frac{٢٠}{٤}$ ١

$س = \frac{٧ \times ٢٠}{٤} = ٣٥$ م $\frac{١}{٢}$

**(ج) يبين التمثيل بالنقاط أسعار الكتب بالريال أوجد :**



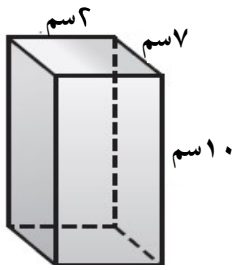

① الفجوات بين ٣٤ وَ ٣٩ $\frac{١}{٢}$

② المدى = ١١ $\frac{١}{٢}$

③ القيم المتطرفة ٣٩ $\frac{١}{٢}$

④ المنوال = ٣٣ $\frac{١}{٢}$

**(د) احسب حجم الشكل المقابل :**




ح = ل × ض × ع

= ٧ × ٢ × ١٠ ١

= ١٤٠ $\frac{١}{٢}$

موقع مادتي

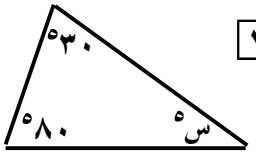
تابع بقية الأسئلة خلف الورقة

# السؤال الرابع :

٧

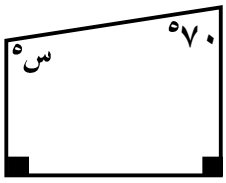
**(أ)** أوجد قياس زاوية س في الشكلين التاليين :

١




س° = ٧٠° ١

٢




س° = ١١٠° ١

**(ب)** إذا كان سعر ثوب ٢٤٠ ريالاً وأجريت عليه تخفيضات وصلت إلى نسبة ٣٠ ٪ ، أوجد سعره الجديد ٠

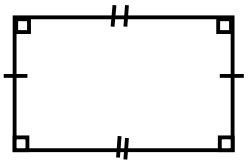
السعر الجديد = السعر الاصلي – مقدار الخصم

= ٢٤٠ – $\frac{٣٠}{١٠٠}$ × ٢٤٠ ١

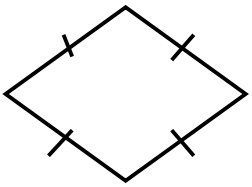
= ٢٤٠ – ٧٢ ½

= ١٦٨ ريال ½

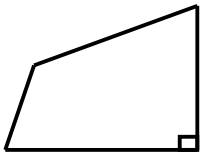
**(ج)** صف كلاً من الأشكال الآتية بأفضل اسم :



مستطيل ½



معين ½



رباعي ½

**(د)** ما الشكل المختلف من بين الاشكال الاتية ؟ وضح اجابتك ٠

المثلث : لانه الشكل الثنائي الابعاد الوحيد ٠ ½

١

**تمت الأسئلة**

**تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح**

**معلم المادة / سالم علي السهيمي** **قائد المدرسة : سعد محمد السهيمي**

موقع مادتي

| | | | |
|---|---|---|---|
| | بسم الله الرحمن الرحيم | اليوم | / / ١٤٤٦هـ |
| | | المادة | رياضيات |
| | | الصف | أول متوسط |
| | | الزمن | ساعتان |

**الفصل الدراسي الثالث الدور الأوّل للعام الدراسي ١٤٤٦هـ**

اسم الطالبة:رباعي: الصف أول ( ) رقم الجلوس: .....

| |
|---|
| ٢٠ |

**السؤال الأول: سمي بالله صغيرتي و اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي:**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١ | **عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد فردي هو** | | | |
| | أ) ١ | ب) $\frac{١}{٢}$ | جـ) $\frac{١}{٤}$ | د)صفر |
| ٢ | **عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود و مكعب أرقام :** | | | |
| | أ) ٦ | ب) ١٢ | جـ) ٢٤ | د) ٣٦ |
| ٣ | **نوع الزاوية التي قياسها ٩٠° :** | | | |
| | أ) حادة | ب) قائمة | جـ) منفرجة | د) ـمستقيمة |
| ٤ | **تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :** | | | |
| | أ) رأس وضلع مشترك | ب) فقط راس مشترك | جـ) ضلع فقط مشترك | د) ضلعان مشتركين |
| ٥ | **الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما :** | | | |
| | أ) ٤٥ ° | ب) ٩٠° | جـ) ١٨٠° | د) **360°** |
| ٦ | **الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى** | | | |
| | أ)قطاعات دائرية | ب) مدرج تكراري | جـ) تمثيل بالأعمدة | د) تمثيل بالنقاط |
| ٧ | **هو شكل ذو ثلاثة اضلاع وثلاث زوايا ويرمز له بالرمز ▲ هو :** | | | |
| | أ) مربع | ب) مثلث | جـ) **معين** | د) **منشور** |
| ٨ | **هي كل مايمكن أن ينتج عن تجربة ما** | | | |
| | أ) النواتج | ب) **فضاء العينة** | جـ) الحادثة | د) لا شيء مما سبق |
| ٩ | **شبه المنحرف فيه :** | | | |
| | أ) جميع أضلاعه متطابقة | ب) ضلعان فقط متوازيان | جـ) جميع زواياه قائمة | د) كل ضلعين متقابلين متوازيان ومتطابقان |
| ١٠ | **يتضمن اختبار مادة الفقه سؤالين من نوع صواب وخطأ أذا أجاب سعود عن هذين السؤالين بطريقة التخمين فماحتمال أن تكون اجابتة صحيحة حددي الطريقة الأنسب لحل هالمسالة ؟** | | | |
| | أ) الرسم الشجري | ب) الة حاسبة | جـ) تمثيل مسالة | د) جميع ماسبق |
| ١١ | **المضلع الذي فيه ثمانية أضلاع و ثمانية زوايا يسمى.** | | | |
| | أ) رباعي | ب) سداسي | جـ) ثماني | د) عشاري |
| ١٢ | **المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :** | | | |
| | أ) مثلث متطابق الأضلاع | ب) مضلع ثماني منتظم | جـ) مضلع سباعي منتظم | د) مضلع خماسي منتظم |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ١٣ | **مساحة مثلث قاعدته٤سم وارتفاعه ٨ سم هي:** | | | |
| | أ) ٤ سم$^2$ | ب) ٨ سم$^2$ | جـ) ١٢سم$^2$ | د) ١٦سم2 |
| ١٤ | **محيط دائرة نصف قطرها ٢١ سم لان ٢١ احد مضاعفات العدد ٧ استعمل ط =** $\frac{٢٢}{٧}$ | | | |
| | أ) ١٣٢سم تقريبا | ب) ٤٤ سم تقريبا | جـ) ٨٨ سم تقريبا | د) ٤٩سم تقريبا |
| ١٥ | **الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحني هو** | | | |
| | أ) مخروط | ب) هرم ثلاثي | جـ) مكعب | د) اسطوانة |
| ١٦ | **المخروط له قاعدة :** | | | |
| | أ) مربعة الشكل | ب) دائرية الشكل | جـ) مثلثة الشكل | د) رباعية الشكل |
| ١٧ | **حجم منشورورباعي أبعاده هي : ٥ سم , ٤ سم , ١١سم هو** | | | |
| | أ) 110 سم$^3$ | ب) 220 سم3 | جـ) 20 سم$^3$ | د) 9 سم$^3$ |
| ١٨ | **المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته** | | | |
| | أ) مثلثة الشكل | ب) مربعة الشكل | جـ) دائرية الشكل | د) لا شيء مما ذكر |
| ١٩ | **النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى:** | | | |
| | أ) مركز الدائرة | ب) قطر الدائرة | جـ) نصف القطر | د) الوتر |
| ٢٠ | **المثلث حاد الزوايا يكون فيه.** | | | |
| | أ) زاوية واحدة قائمة | ب) زاوية واحدة منفرجة | جـ) جميع زواياه حادة | د) لا شيء مما ذكر |

| |
|---|
| |
| ١٠ |

## السؤال الثاني :

**(أ) ضعي علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **النواتج هي مجموعة في تجربة احتمالية .** | ( ) |
| 2 | **نستخدم الضرب في مبدا العدد الاساسي .** | ( ) |
| 3 | **الزاوية المستقيمة قياسها ٩٠°** | ( ) |
| 4 | **الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها ١٨٠°** | ( ) |
| 5 | **التبليط هو تكرار مضلعات بنمط غيرمعين بحيث تغطي منطقة مادون تداخل أو فراغات.** | ( ) |
| 6 | **مساحة الدائرة هي : م = ط نق٢** | ( ) |
| 7 | **الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف** | ( ) |
| 8 | **المنشور والهرم والمكعب أشكال ثلاثية الأبعاد لها أسطح منحنية** | ( ) |

**ب/حقائب : ينتج مصنع نوعين من حقائب السفر أ وب وباألون مختلفة هي الأسود والبني والازرق أوجدي فضاء العينة لجميع النواتج (باستخدام الرسم الشجري )**

| |
|---|
| ١٠ |

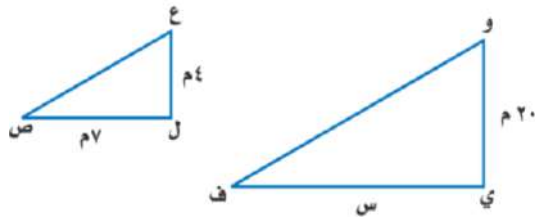
**السؤال الثالث:**

**اجيبي عما يأتي:**

١

**أ/من الأشكال المتشابهة التالية أوجدي قيمة س :**

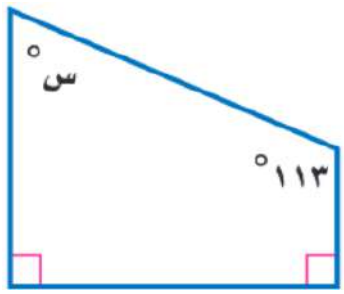
٣




٢

**ب/أوجدي قياس الزاوية المجهولة س في الشكل الرباعي التالي :**

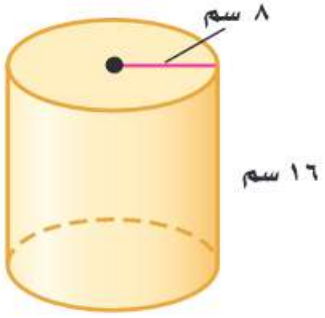
٣




٣

**جـ/أحسبي حجم الإسطوانة التالية مقربا الناتج الى اقرب عشر :**

٤




موقع مادتي

انتهت الأسئلة. معلمة المادة /

| | | |
|---|---|---|
| | | الصف: أول متوسط<br>المادة: رياضيات<br>الزمن: ساعتان |

اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث( الدور الأول ) للعام الدراسي 1446هـ

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| الدرجة رقما | | الدرجة كتابة | | المصحح | | المراجع | |
| | 40 | | | التوقيع | | التوقيع | |

| | |
|---|---|
| اسم الطالب : | رقم الجلوس: |

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :** | | 15 درجة

| | |
|---|---|
| 1 | **عند رمي مكعب أرقام مرقم من 1 إلى 6 فإن احتمال ظهور عدد فردي هو**<br>**أ) $\frac{3}{6}$ ب) 1 ج) 6** |
| 2 | **نوع الزاوية التي قياسها 90 هي**<br>**أ) قائمة ب) منفرجة ج) مستقيمة** |
| 3 | **المضلع الذي فيه ثمانية أضلاع وثمانية زوايا يسمى :**<br>**أ) سباعي ب) ثماني ج) رباعي** |
| 4 | **المخروط له قاعدة :**<br>**أ) مثلثة الشكل ب) دائرية الشكل ج) مربعة الشكل** |
| 5 | **عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ثلاث مرات هي :**<br>**أ) 3 ب) 9 ج) 8** |
| 6 | **مساحة مثلث قاعدته 4سم وارتفاعه 3سم هي**<br>**أ) 4 ب) 12 ج) 6** |
| 7 | **النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى :**<br>**أ) قطر الدائرة ب) مركز الدائرة ج) نصف القطر** |
| 8 | **الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما :**<br>**أ) 360 ب) 90 ج) 180** |
| 9 | **الشكل ثلاثي الأبعاد الذي يمثله كتاب الرياضيات هو :**<br>**أ) متوازي مستطيلات ب) الهرم ج) الكرة** |
| 10 | **تكون الزاويتان متجاورتان اذا كان لها**<br>**أ) رأس وضلع مشترك ب) رأس مشترك فقط ج) ضلع مشترك فقط** |

اقلب الورقة

| | |
|---|---|
| 11 | الشكل الثلاثي الأبعاد الذي له قاعدتان دائريتان وسطح منحني هو :<br>أ) الاسطوانة ب) المكعب ج)المنشور الرباعي |
| 12 | المثلث مختلف الأضلاع يكون :<br>أ) جميع أضلاعه مختلفة ب) جميع أضلاعه متطابقة ج) ضلعان متطابقان |
| 13 | استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة لإختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع:<br>أ) 84 ب) 12 ج) 7 |
| 14 | مجموع زوايا المثلث :<br>أ) 180 ب) 90 ج) 100 |
| 15 | شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا يتقاطع بعضها مع بعض هو :<br>أ) المضلع ب) الدائرة ج) المنحني |

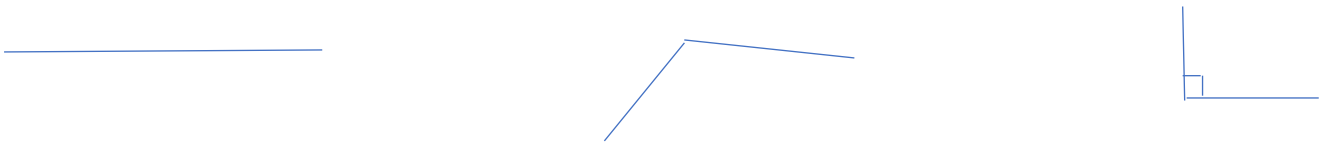
| | |
|---|---|
| | 10درجات |

السؤال الثاني: ضع علامة ( ✓ )أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :

| | | |
|---|---|---|
| 1 | الزاوية المستقيمة قياسها 90 | ( ) |
| 2 | الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف | ( ) |
| 3 | الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعهما 180 | ( ) |
| 4 | قيمة ( ط ) التقريبية تساوي 4.13 | ( ) |
| 5 | الإسطوانة لها قاعدة واحدة فقط | ( ) |
| 6 | الزاوية التي قياسها 60 تسمى حادة | ( ) |
| 7 | مجموع زوايا الشكل الرباعي 360 | ( ) |
| 8 | الشكل الرباعي هو شكل مغلق يتكون من ثلاثة أضلاع وثلاثة زوايا | ( ) |
| 9 | مساحة الدائرة هي : ط × ق | ( ) |
| 10 | نستخدم الضرب في مبدأ العد الأساسي | ( ) |

| | |
|---|---|
| | 6 درجات |

السؤال الثالث : صنف كل زاوية مما يأتي إلى حادة أو منفرجة أو قائمة أو مستقيمة :

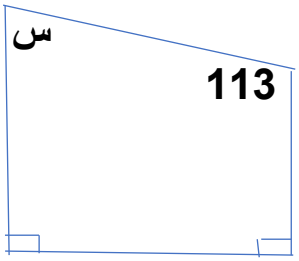


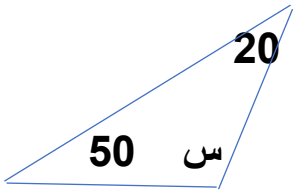
..... ..... .....

اقلب الورقة

| | |
|---|---|
| | 4 درجات |

**السؤال الرابع : أوجد قيمة س :**



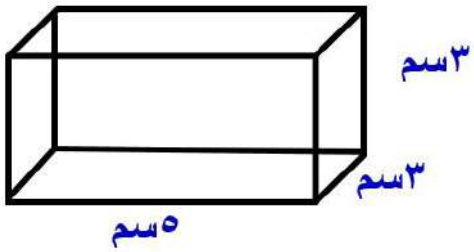

.....
.....
.....

.....
.....
.....

---

| | |
|---|---|
| | 3 درجات |

**السؤال الخامس : احسب حجم متوازي المستطيلات المجاور :**

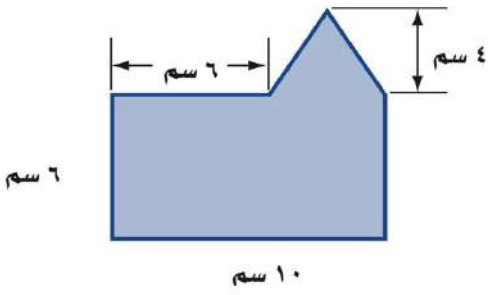



.....
.....
.....

---

| | |
|---|---|
| | 2 درجات |

**السؤال السادس : احسب مساحة الشكل المركب المجاور :**




.....
.....
.....
.....
.....
.....

**؛؛ انتهت الاسئلة ؛؛**

**تمنياتي لكم بالتوفيق الدائم**

موقع مادتي

| | | |
|---|---|---|
| | | **التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ**<br>**اليوم :**<br>**الزمن : ساعتان**<br>**عدد الورق : ٤ صفحات** |

| رقم السؤال | الدرجة رقما | الدرجة كتابه | المصحح | المراجع | المدقق |
|---|---|---|---|---|---|
| س ١ | | | | | |
| س ٢ | | | | | |
| المجموع | | | | | |

٤٠

**اختبار مادة الرياضيات الصف اول متوسط الفصل الدراسي الثالث ( الدور الاول ) لعام ١٤٤٦ هـ**

| اسم الطالب | | الصف | |
|---|---|---|---|

## مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الأتية:-

٣٠

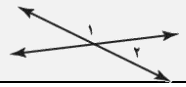
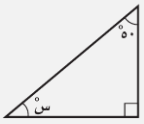
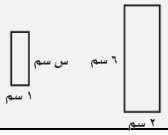
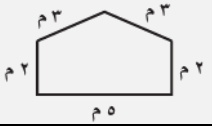
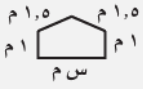
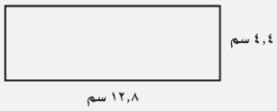
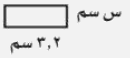
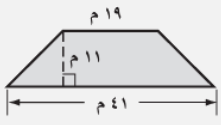
**السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | إذا اختارات عائشة عشوائياً أحد الأنشطة التالية : الفني ، الثقافي ، العلمي فإن احتمال اختيارها للنشاط العلمي هو : | | | | | | | |
| | أ | $\frac{١}{٢}$ | ب | $\frac{١}{٣}$ | جـ | $\frac{١}{٤}$ | د | $\frac{٢}{٣}$ |
| ٢ | إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٧٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها ( المتممة ) هو | | | | | | | |
| | أ | ٣٠° | ب | ٩٠° | جـ | ١٢٠° | د | ١٨٠° |
| ٣ | في اختبار الرياضيات حصل ٥ طلاب من ٢٠ طالباً على تقدير ممتاز . إذا تم اختيار طالب من العشرين بشكل عشوائي . فما احتمال أن يكون من الحاصلين على تقدير ممتاز ؟ | | | | | | | |
| | أ | $\frac{١}{٤}$ | ب | $\frac{١}{٣}$ | جـ | $\frac{١}{٢}$ | د | صفر |
| ٤ | في أحد معارض السيارات ٤ سيارات مختلفة ، لكل منها أحد اللونين : أحمر أو الأزرق ماعدد الاحتمالات الممكنة : | | | | | | | |
| | أ | ٤ | ب | ٦ | جـ | ٨ | د | ١٠ |
| ٥ | عند رمي قطعتي نقد مختلفتين والاطلاع على نوع الوجه الظاهر هل هو شعار أو كتابة . عدد النواتج الممكنة هو : | | | | | | | |
| | أ | ١ | ب | ٢ | جـ | ٤ | د | ٨ |
| ٦ | اختيار يوم من أيام الأسبوع والاطلاع على العدد الذي يظهر عند رمي مكعب أرقام . عدد النواتج الممكنة هو : | | | | | | | |
| | أ | ١٣ | ب | ١٤ | جـ | ٣٠ | د | ٤٢ |
| ٧ | رمي ثلاث قطع نقود ، ومكعب أرقام عليه ستة أرقام مختلفة ماعدد النواتج الممكنة : | | | | | | | |
| | أ | ٤٨ | ب | ٢٤ | جـ | ١٢ | د | ٤ |
| ٨ | *اختيار ٣ عبوات طلاء بألوان مختلفة من بين ٣ عبوات بلون أصـــفر و ٤ عبوات بلون أخضرـــ وعبوتين بلون أبيض* استعمل مبدأ العد الأساسي لإيجاد عدد النواتج الممكنة : | | | | | | | |
| | أ | ٢٤ | ب | ١٢ | جـ | ٦ | د | ٢ |
| ٩ | مانوع الزاوية التي قياسها ٤٥ ° ؟ | | | | | | | |
| | أ | حادة | ب | مستقيمة | جـ | منفرجة | د | قائمة |



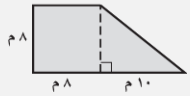
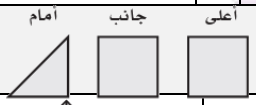
اقلب الورقة

مجموعة رقعة الرياضيات

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١٠ | الزاويتين في الشكل المجاور تصنف على أنهما زاويتين :  | | | | | | | |
| | أ | متكاملتان | ب | متتامتان | جـ | كل منهما قائمة | د | كل منهما حادة |
| ١١ | إذا كانت الزاويتان < أ ، < ب متتامتين وقياس < أ = ٤٠ ° فما قياس < ب ؟ | | | | | | | |
| | أ | ٤٠ ° | ب | ٥٠ ° | جـ | ٦٠ ° | د | ١٤٠ ° |
| ١٢ | يبين التمثيل بالقطاعات الدائرية للشكل المجاور مجالات إنفاق إحدى الأسر في المملكة لدخلها الشهري مالمجال الذي تنفق عليه الأسرة أكبر دخل قدر من دخلها ؟ | | | | | | | |
| | أ | الغذاء | ب | المواصلات والعلاج | جـ | التعليم | د | النفقات الطارئة |
| ١٣ | ماقياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥ % من الدائرة ؟ | | | | | | | |
| | أ | ٩ ° | ب | ٢٥ ° | جـ | ٩٠ ° | د | ٣٣٥ ° |
| ١٤ | قياس الزاوية المجهولة في المثلث المجاور هي :   | | | | | | | |
| | أ | ٩٠ ° | ب | ٥٠ ° | جـ | ٤٠ ° | د | ٢٥ ° |
| ١٥ | ماقيمة س في الشكلين المتشابهين المجاورين ؟   | | | | | | | |
| | أ | ٤ | ب | ٣ | جـ | ٢ | د | ١ |
| ١٦ | ماقيمة س في الشكلين المتشابهين المجاورين ؟     | | | | | | | |
| | أ | ١,٥ | ب | ٢ | جـ | ٢,٥ | د | ٣ |
| ١٧ | إذا كانت سبورة سامي تشبه السبورة التي في المدرسة فأوجد القياس المجهول لسبورة سامي     | | | | | | | |
| | أ | ١,١ | ب | ٢ | جـ | ٢,٢ | د | ٣,٣ |
| ١٨ | مالمضلع المنتظم فيما يأتي الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط ؟ | | | | | | | |
| | أ | ثماني | ب | عشاري | جـ | مثلث متطابق الأضلاع | د | الخماسي |
| ١٩ | مساحة المثلث الذي طول قاعدته ٢٤,٧ سنتمتراً ، وارتفاعه ١٥,٢ سنتمتراً هي | | | | | | | |
| | أ | ٣٩,٩ سم$^{٢}$ | ب | ٩٣,٨٥ سم$^{٢}$ | جـ | ١٨٧,٧ سم$^{٢}$ | د | ٣٧٥,٤٤ سم$^{٢}$ |
| ٢٠ | أوجد مساحة شبه المنحرف المجاور وقرب الناتج إلى أقرب عشر :   | | | | | | | |
| | أ | ١٠٤,٥ م$^{٢}$ | ب | ٢٢٥,٥ م$^{٢}$ | جـ | ٣٣٠ م$^{٢}$ | د | ٦٦٠ م$^{٢}$ |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٢١ | أوجد محيط دائرة نصف قطرها ٢٥ , ٦ م مقرباً إلى أقرب عشر ( استعمل ١٤ , ٣ قيمة لـ ط ) | | | | | | | |
| | أ | ٩ , ٨ م | ب | ١٩ , ٦ م | جـ | ٣٩ , ٩ م | د | ١٢٢ , ٧ م |

اقلب الورقة

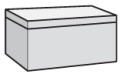
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ٢٢ | أوجد محيط الدائرة المجاورة مقرباً إلى أقرب عشر | | | | | | | |
| | **أ** | ٠ , ٢٥ سم | **ب** | ١ , ٤٤ سم | **جـ** | ٢ , ٨٨ سم | **د** | ٥ , ١٧٦ سم |
| ٢٣ | مساحة طاولة دائرية الشكل طول قطرها ٦ , ١ م مقرباً إلى أقرب عشر هي : ( استعمل ١٤ , ٣ قيمة لـ ط ) | | | | | | | |
| | **أ** | ٢ , ١ م$^{٢}$ | **ب** | ٠ , ٢ م$^{٢}$ | **جـ** | ٠ , ٨ م$^{٢}$ | **د** | ٢ , ٣٢ م$^{٢}$ |
| ٢٤ | يستطيع شخص صنع خمسة إطارات للصور في ساعتين كم إطار صور سيصنع أربعة أشخاص إذا عملوا مدة ٨ ساعات بالمعدل نفسه ؟ | | | | | | | |
| | **أ** | ٢٠ | **ب** | ٤٠ | **جـ** | ٨٠ | **د** | ١٦٠ |
| ٢٥ | أوجد مساحة الشكل المجاور وقرب الناتج إلى أقرب عشر :   | | | | | | | |
| | **أ** | ٥٦ م$^{٢}$ | **ب** | ١٠٤ م$^{٢}$ | **جـ** | ١٤٤ م$^{٢}$ | **د** | ٢٥٦٠ م$^{٢}$ |
| ٢٦ | صنف شكل القطعة الخشبية الظاهرة في الرسم على انها شكل ثلاثي الأبعاد فما هو : | | | | | | | |
| | **أ** | منشور | **ب** | اسطوانة | **جـ** | كرة | **د** | مكعب |
| ٢٧ | أي الأشكال التالية له المنظر العلوي والجانبي والأمامي المبينة أدناه :   | | | | | | | |
| | **أ** | | **ب** | | **جـ** | | **د**  | |
| ٢٨ | حجم بركة على شكل متوازي مستطيلات أبعاده ٦ م ، ٤ م ، ٦ م هو : | | | | | | | |
| | **أ** | ١٢ م$^{٣}$ | **ب** | ١٤٤ م$^{٣}$ | **جـ** | ١٦٨ م$^{٣}$ | **د** | ٢٩٦ م$^{٣}$ |
| ٢٩ | حجم المنشور المجاور هو : | | | | | | | |
| | **أ** | ١٥ م$^{٣}$ | **ب** | ١٠٥ م$^{٣}$ | **جـ** | ١٤٢ م$^{٣}$ | **د** | ٢١٠ م$^{٣}$ |
| ٣٠ | أي مما يأتي يعد أفضل تقدير لحجم الأسطوانة في الشكل الاتي ؟ | | | | | | | |
| | **أ** | ٣٢ سم$^{٣}$ | **ب** | ٤٢,٧٨ سم$^{٣}$ | **جـ** | ٧٥,٩٢ سم$^{٣}$ | **د** | ٨٦,٥٥ سم$^{٣}$ |



اقلب الورقة

١٠

**السؤال الثاني : املأ الفراغات بالإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية :**

| | |
|---|---|
| ١ | عند رمي مكعب أرقام، احتمال ( ظهور عدد أكبر من ٦ ) بأبسط صورة = ..... |
| ٢ | اختيار نوع واحد من كل مما يأتي : ٧ خزائن ملابس ، ٤ أسرة ، ٦ مصابيح ، ٩ طاولات عدد النواتج الممكنة = ..... |
| ٣ | يستعمل فنان مثلثات قائمة الزاوية في تصميمه إذا كان لكل مثلث زاوية قياسها ٢٤ ° فإن قياس الزاوية الثالثة = ..... |
| ٤ | عدد مقاعد الصفوف الثلاثة الأولى في مسرح ٢٤ ، ٢٨ ، ٣٤ على التوالي إذا كان الصف الخامس ٥٢ مقعداً فكم مقعداً في الصف الرابع : ..... |
| ٥ | الرباعي المجاور أفضل اسم يصنفه هو ..... |
| ٦ | الرباعي المجاور أفضل اسم يصنفه هو ..... |
| ٧ | قياس الزاوية في المضلع العشاري المنتظم = ..... |
| ٨ | شكل قاعدة الشكل التالي هي : ..... |
| ٩ | يظهر في الشكل المجاور قمع تعلوه كتلة ايسكريم مالشكلان الثلاثيا الأبعاد اللذان يتكون منهما القمع والايسكريم ..... و ..... |
| ١٠ | اشترى فايز حذاءً جديداً فاستعمل صندوقه الكرتوني المجاور لجمع البطاقات فإن الشكل الثلاثي الأبعاد الذي يمثله الصندوق هو : .....  |

**انتهت الأسئلة ..**

**فتح الله على قلبك وألهمك الصواب**

**معلم الرياضيات :**

موقع مادتي

التاريخ : / ١١ /١٤٤٦ هـ
الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول )

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| المصحح | | المراجع | | الدرجة رقما | | الدرجة كتابة | |
| التوقيع | | التوقيع | | | ٤٠ | | |

| | |
|---|---|
| الاسم : | رقم الجلوس : |

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة : ( ٣٠ درجة )

١ احتمال الحصول على عدد زوجي عند رمي مكعب أرقام في أبسط صورة

أ $\frac{٢}{٣}$ ب $\frac{١}{٣}$ جـ $\frac{١}{٢}$ د $\frac{١}{٦}$

٢ وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ كرات سوداء و ١٢ كرة حمراء و ٦ كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا ، أوجد ح ( ليست سوداء ) في أبسط صورة

أ $\frac{٣}{٤}$ ب $\frac{١}{٦}$ جـ $\frac{٥}{٦}$ د $\frac{٢}{٣}$

٣ رقمت ٢٠ بطاقة بالأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ، ..... ، ٢٠ ، إذا سحبت بطاقة عشوائيا فأوجد ح (مضاعفات العدد ٣) في أبسط صورة

أ $\frac{٢}{٥}$ ب $\frac{١}{٥}$ جـ $\frac{٣}{١٠}$ د $\frac{١}{١٠}$

٤ عدد النواتج عند إلقاء قطعة نقود ومكعب أرقام

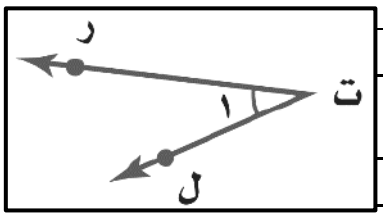
أ ٢٤ ب ١٢ جـ ٣٦ د ١٨

٥ لدى عامر ٤ غُتر و ٦ أثواب و ٣ أزواج أحذية فما عدد النواتج ؟

أ ١٨ ب ٧٢ جـ ٢٤ د ٤٨

٦ إذا كان احتمال أن تطير الطائرة في يوم ممطر هو ٣٧٪ فما احتمال ألا تطير الطائرة ؟

أ ٨٣٪ ب ٦٣٪ جـ ٥٣٪ د ٧٣٪

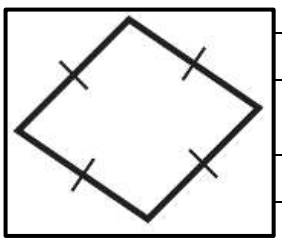



٧ أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟

أ ∠ ت ر ل ب ∠ ١ جـ ∠ ل ت ر د ∠ ر ت ل

٨ قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي

أ ٩٠° ب ١٨٠° جـ ١٥٠° د ٤٥°

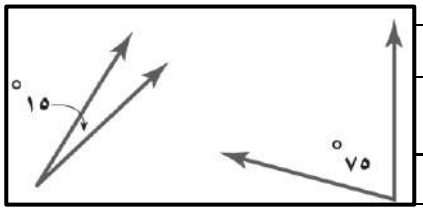


٩ صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟

أ المعين ب المستطيل جـ متوازي أضلاع د المربع

١٠ شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط

أ متوازي الأضلاع ب شبه المنحرف جـ المعين د المربع



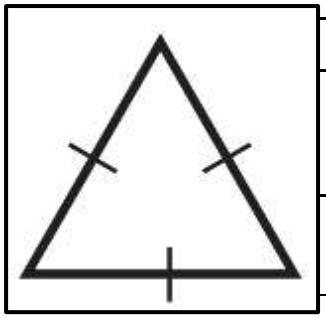

١١ نوع الزوايا في الشكل المجاور؟

أ متجاورة ب متتامتان جـ متقابلة بالرأس د متكاملتان

١٢ قياس الزاوية في مثلث متطابق الأضلاع

أ ٥٠° ب ٦٠° جـ ٤٥° د ٩٠°

اقلب الورقة

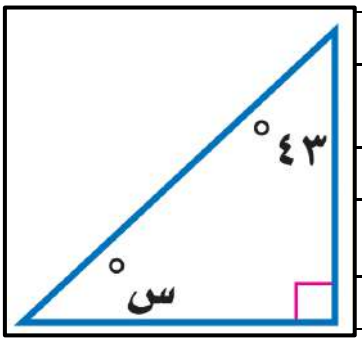


١٣ صنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه :

أ متطابق الضلعين و حاد الزوايا | ب متطابق الأضلاع و منفرج الزاوية | جـ مختلف الأضلاع و قائم الزاوية | د متطابق الأضلاع حاد الزوايا

١٤ يريد أحمد تصغير صورة بعداها ٥سم × ٤سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢سم فما طول الصورة المصغرة ؟

أ ٣,٢ سم | ب ٣ سم | جـ ٣,٥ سم | د ٢,٥ سم




١٥ قيمة الزاوية س في المثلث المجاور

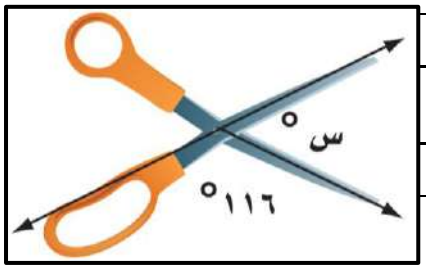
أ ٣٧° | ب ٥٧° | جـ ٤٧° | د ٦٧°

١٦ قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟

أ ١٠٨° | ب ١٣٥° | جـ ١٢٠° | د ٩٠°

١٧ متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فأن حجمه يساوي

أ ٥٠ سم³ | ب ٧٢ سم³ | جـ ٦٠ سم³ | د ٤٨ سم³




١٨ قيمة الزاوية س في الشكل المجاور

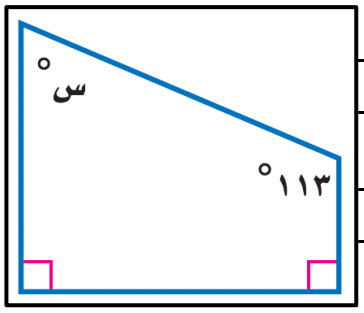
أ ٨٧° | ب ٦٤° | جـ ٦٧° | د ٥٤°

١٩ قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي

أ ٦٠° | ب ٩٠° | جـ ١٨٠° | د ١٣٥°

٢٠ أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤سم

أ ٢٤ سم² | ب ١٢ سم² | جـ ١٥ سم² | د ١٨ سم²




٢١ قيمة الزاوية س في الشكل الرباعي المجاور

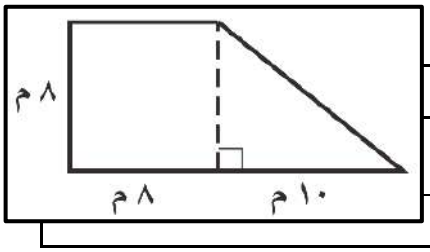
أ ٦٧° | ب ٥٧° | جـ ٤٧° | د ٣٧°

٢٢ مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم ؟

أ ٢٥ ط سم² | ب ٤٩ ط سم² | جـ ٩ط سم² | د ١٦ ط سم²

٢٣ أوجد محيط دائرة قطرها ٧٠م ( ط ≈ ٣,١٤ )

أ ٢٢٠ م | ب ٢٥٤ م | جـ ١٢٠ م | د ١٥٤ م




٢٤ أوجد مساحة الشكل المركب المجاور

أ ٥٦ م² | ب ١٠٤ م² | جـ ١٤٤ م² | د ٢٥٦ م²

٢٥ أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة

أ الكرة | ب الهرم | جـ المنشور | د الأسطوانة

٢٦ تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات يسمى

أ قطاع دائري | ب التبليط | جـ المضلع | د متوازي الأضلاع

| ٢٧ | لا يوجد لها أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | المخروط | ب | الأسطوانة | جـ | الكرة | د | المنشور |

| ٢٨ | الحدث الذي احتماله يساوي ١ يسمى | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | مستحيل | ب | أكثر احتمالا | جـ | مؤكد | د | أقل احتمالا |

| ٢٩ | أوجد مساحة شبه منحرف طولا قاعدتيه ١٣م ، ١٥م ، وارتفاعه ٧م | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ١١٢م$^{٢}$ | ب | ٩١م$^{٢}$ | جـ | ١٠٥م$^{٢}$ | د | ٩٨ م$^{٢}$ |

| ٣٠ | مجسم له قاعدتان عبارة عن دائرتين متطابقتين | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | المخروط | ب | الهرم | جـ | المنشور | د | الأسطوانة |

السؤال الثاني: ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة : | | ٥ درجات

| | | |
|---|---|---|
| ١. | الزاوية التي قياسها ٦٠ ° تسمى زاوية منفرجة | |
| ٢. | للمعين أربعة أضلاع متطابقة | |
| ٣. | يمكن التبليط بالمضلع الرباعي المنتظم | |
| ٤. | مجموع احتمال حادثتان متتامتان يساوي ١٠٠٪ | |
| ٥. | يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان | |

السؤال الثالث : ضع رقم العبارة من العمود (أ) أمام العبارة التي تناسبها في العمود (ب) | | ٥ درجات

| م | العمود (أ) | م | العمود (ب) |
|---|---|---|---|
| ١ | الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما | | ٩٠° |
| ٢ | قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه | | المضلع المنتظم |
| ٣ | شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها | | القطاع |
| ٤ | الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر | | المضلع |
| ٥ | جميع أضلاعه متطابقة و جميع زواياه متطابقة | | الأحرف |
| | | | ١٨٠° |

انتهت الاسئلة

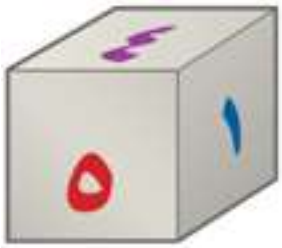
موقع مادتي

التاريخ : / / 1446 هـ
الصف : أول متوسط
المادة : رياضيات
اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول )

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| المصحح | | المراجع | | الدرجة رقما | | الدرجة كتابة |
| التوقيع | | التوقيع | | | 40 | |
| الاسم : | | | رقم الجلوس : | | | |

| | |
|---|---|
| | 20 درجة |

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :**



| الوظيفة | العدد |
|---|---|
| فني | ٦ |
| محاسب | ٤ |
| سائق | ٣ |
| مهندس | ١ |

**1** احتمال الحصول على عدد أولي عند رمي مكعب أرقام من 1 إلى 6 في أبسط صورة

أ $\frac{2}{3}$ ب $\frac{1}{2}$ جـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{6}$

**2** وضع في كيس 7 كرات زرقاء و 5 كرات سوداء و 12 كرة حمراء و 6 كرات برتقالية ثم سحبت كرة من الكيس عشوائيا ، أوجد ح ( ليست سوداء ) في أبسط صورة

أ $\frac{3}{4}$ ب $\frac{1}{6}$ جـ $\frac{5}{6}$ د $\frac{2}{3}$

**3** استعمل القرص الدوار لإيجاد ح( حرف علة ) في أبسط صورة

أ $\frac{3}{8}$ ب $\frac{1}{2}$ جـ $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{8}$

**4** رقمت 20 بطاقة بالأعداد 1 ، 2 ، 3 ، ..... ، 20 ، إذا سحبت بطاقة عشوائيا فأوجد ح (مضاعفات العدد 3) في أبسط صورة

أ $\frac{2}{5}$ ب $\frac{1}{5}$ جـ $\frac{3}{10}$ د $\frac{1}{10}$

**5** قام معلم بتوزيع طلبة الصف الأول المتوسط على 6 مجموعات فما احتمال ألا تكون المجموعة الثالثة أو الرابعة تعرض نشاطها أولاً في أبسط صورة

أ $\frac{2}{3}$ ب $\frac{1}{2}$ جـ $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{6}$

**6** رمت هند 3 مكعبات أرقام ما احتمال أن يظهر العدد 4 على المكعبات الثلاثة ؟

أ $\frac{1}{216}$ ب $\frac{1}{8}$ جـ $\frac{1}{108}$ د $\frac{1}{36}$

**7** يعمل في شركة 14موظف اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون محاسب في أبسط صورة

أ $\frac{2}{7}$ ب 1 جـ $\frac{3}{7}$ د 0

**8** عدد النواتج عند إلقاء قطعتي نقود ومكعب أرقام

أ 24 ب 12 جـ 36 د 18

**9** لدى عامر 4 غُتر و 6 أثواب و 3 أزواج أحذية فما عدد النواتج ؟

أ 18 ب 48 جـ 24 د 72

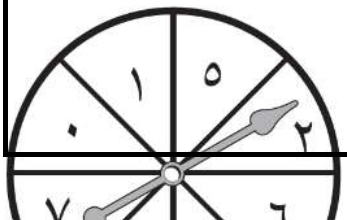
**10** إذا كان احتمال أن تطير الطائرة في يوم ممطر هو 37% فما احتمال ألا تطير الطائرة ؟

أ %83 ب %63 جـ %53 د %73

**11** عدد النواتج عند اختيار حرف من كلمة جبل و حرف علة من كلمة وكيل

أ 12 ب 8 جـ 6 د 10

**12** مستعملاً القرص الدوار المجاور ، ما احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أقل من 3 ؟



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| أ | %50 | ب | %37,5 | جـ | %25 | د | %75 |

| | |
|---|---|
| 13 | سحبت كرة من كيس يحتوي على 8 كرات زرقاء و 15 كرة حمراء و 10 كرات صفراء و 3 كرات بنية اللون بشكل عشوائي ما احتمال أن تكون هذه الكرة بنية اللون ؟ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | 0,27 | ب | 0,083 | جـ | %11 | د | Error! |

| | |
|---|---|
| 14 | احسب عدد النواتج الممكنة عند اختيار حذاء إذا توافر 4 ألوان و 3 مقاسات مختلفة منه. |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | 21 | ب | 9 | جـ | 7 | د | 12 |

| | |
|---|---|
| 15 | استعمل مبدأ العد الأساسي لتجد عدد النواتج عند رمي قطعة نقود ثلاث مرات ؟ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | 6 | ب | 12 | جـ | 8 | د | 4 |

| | |
|---|---|
| 16 | عدد النواتج عند اختيار شهر من أشهر السنة و يوم من أيام الأسبوع ؟ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | 72 | ب | 84 | جـ | 60 | د | 48 |

| | |
|---|---|
| 17 | عدد النواتج عند كتابة رقم سري مكون من 4 منازل ؟ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | 1000 | ب | 4000 | جـ | 400 | د | 10000 |

| | |
|---|---|
| 18 | ما العدد التالي في النمط 512 ، 256 ، 128 ، 64 ، ..... |

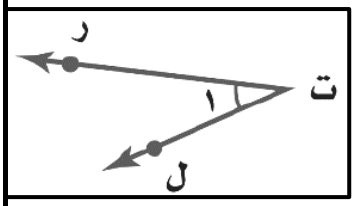
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | 26 | ب | 32 | جـ | 30 | د | 28 |

| | |
|---|---|
| 19 | ما العدد الذي إذا ضرب في 5 ثم أضيف له 12 كان الناتج 147 ؟ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | 29 | ب | 26 | جـ | 27 | د | 25 |

| | |
|---|---|
| 20 | تريد هدى شراء جهاز محمول ثمنه 1350 ريالاً وقد حصلت على تخفيض20% ما التقدير الأنسب لسعر الجهاز بعد التخفيض ؟ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | 1000 | ب | 850 | جـ | 1200 | د | 1330 |

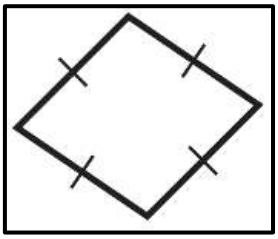



| | |
|---|---|
| 21 | أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | ∠ ر ت ل | ب | ∠ 1 | جـ | ∠ ل ت ر | د | ∠ ت ر ل |

| | |
|---|---|
| 22 | الزاوية التي قياسها 60 ° تسمى زاوية |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | مستقيمة | ب | قائمة | جـ | حادة | د | منفرجة |



| | |
|---|---|
| 23 | صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟ |

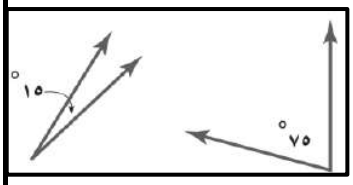
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | المعين | ب | المستطيل | جـ | متوازي أضلاع | د | المربع |

| | |
|---|---|
| 24 | شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | المستطيل | ب | المربع | جـ | المعين | د | شبه المنحرف |

| | |
|---|---|
| 25 | قياس الزاوية في مثلث متطابق الأضلاع |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | 50° | ب | 90° | جـ | 60° | د | 45° |




| | |
|---|---|
| 26 | حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور؟ |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | متكاملتان | ب | متجاورة | جـ | متقابلة بالرأس | د | متتامتان |

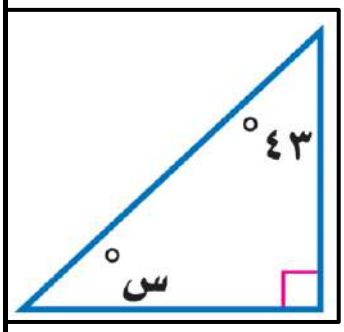
| | |
|---|---|
| 27 | صنّف المثلث المجاور بحسب أضلاعه و زواياه : |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| أ | متطابق الضلعين و حاد الزوايا | ب | متطابق الأضلاع و منفرج الزاوية | جـ | مختلف الأضلاع و قائم الزاوية | د | متطابق الأضلاع حاد الزوايا |

28 يريد أحمد تصغير صورة بعداها 5سم × 4سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه 2سم فما طول الصورة المصغرة ؟

أ 3,2 سم | ب 3 سم | جـ 2,5 سم | د 3,5 سم

29 قيمة الزاوية س في المثلث المجاور




أ 47° | ب 57° | جـ 37° | د 67°

30 تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات يسمى

أ قطاع دائري | ب التبليط | جـ المضلع | د متوازي الأضلاع

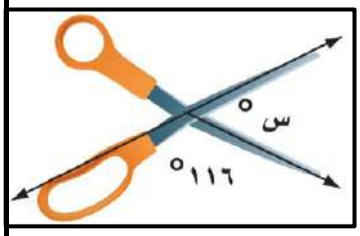
31 قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم ؟

أ 47° | ب 57° | جـ 37° | د 67°

32 متوازي مستطيلات طولة 4 سم وارتفاعه 3 سم وعرضه 5 سم ، فأن حجمه يساوي

أ ٥٠ سم$^3$ | ب 60 سم$^3$ | جـ 55 سم$^3$ | د 45 سم$^3$

33 قيمة الزاوية س في الشكل المجاور




أ 87° | ب 54° | جـ 67° | د 64°

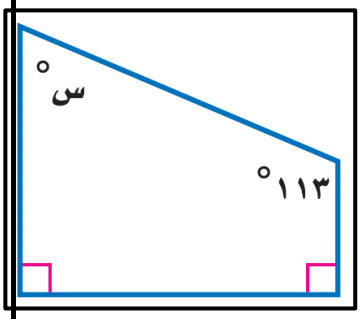
34 قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي

أ 90° | ب 45° | جـ 180° | د 135°

35 أوجد مساحة مثلث طول قاعدته 6 سم و ارتفاعه 4سم

أ 24 سم$^2$ | ب ١٥ سم$^2$ | جـ ١٢ سم$^2$ | د ١٨ سم$^2$

36 قيمة الزاوية س في الشكل الرباعي المجاور




أ 47° | ب 57° | جـ 37° | د 67°

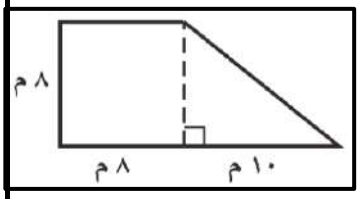
37 مساحة دائرة نصف قطرها 5 سم ؟

أ 9 ط سم$^2$ | ب 49 ط سم$^2$ | جـ ٢٥ ط سم$^2$ | د ١٦ ط سم$^2$

38 أوجد محيط دائرة قطرها 70م ( ط ≈ 3,14 )

أ 120 م | ب 254 م | جـ 220 م | د 154 م

39 أوجد مساحة الشكل المركب المجاور




أ 56 م$^2$ | ب 104 م$^2$ | جـ 144 م$^2$ | د 256 م$^2$

40 أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة

أ الكرة | ب الأسطوانة | جـ المنشور | د الهرم

السؤال الثاني: ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة :

| | 10 درجات |
|---|---|

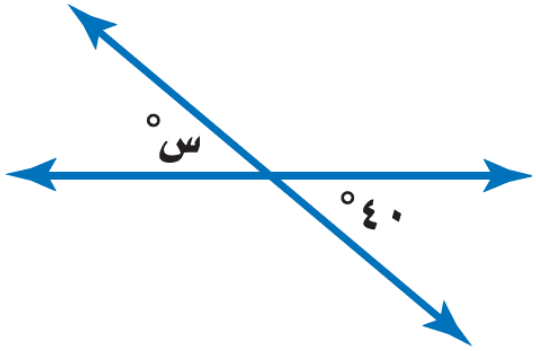
| | |
|---|---|
| .1 | الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما 180° |

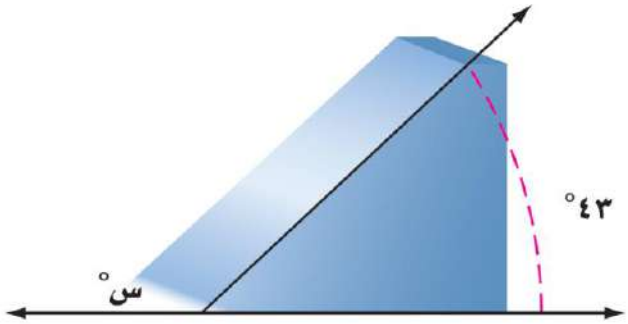
| | | |
|---|---|---|
| .2 | للمعين أربعة أضلاع متطابقة | |
| .3 | يمكن التبليط بالمضلع الخماسي المنتظم | |
| .4 | يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان | |
| .5 | قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي 90° | |
| .6 | شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط يسمى شبه المنحرف | |
| .7 | الأحرف قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه | |
| .8 | يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر هو القطاع | |
| .9 | شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو المضلع | |
| .10 | المنشور له قاعدتان عبارة عن دائرتين متطابقتين | |

| | |
|---|---|
| | 4 درجات |

| السؤال الثالث : أوجد فضاء العينة باستعمال جدول أو رسم شجري: | |
|---|---|
| أ ) شراء حذاء أسود أو بني بمقاسات 41 ، 42 ، 43 | ب ) رمي قطعة نقود و مكعب أرقام |

ج) أوجد قيمة س في الأشكال التالية :




اقلب الورقة

موقع مادتي

الختم

| المـادة | رياضيات | أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثالث<br>الدور ( الأول ) للعام الدراسي ١٤٤٦هـ | الـزمـن | ساعتان ونصف |
|---|---|---|---|---|
| الصـف | اول متوسط | | اليوم<br>التاريخ | الاحد<br>/ /١٤٤٦هـ |

| الدرجة | رقما | كتابة | اسم وتوقيع المصححة | اسم وتوقيع المراجعة | اسم وتوقيع المدققة |
|---|---|---|---|---|---|
| السؤال الأول | | | | | |
| السؤال الثاني | | | | | |
| السوال الثالث | | | | | |
| المجموع | | | | | |

| اسم الطالبة | | الصف | /١ | رقم الجلوس | |
|---|---|---|---|---|---|

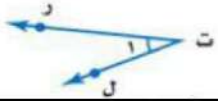
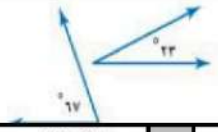
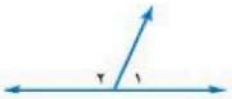
.. ابدأ متوكل على الله

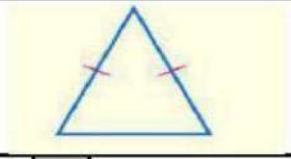
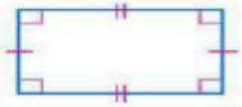
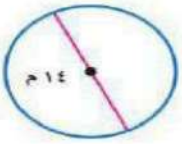
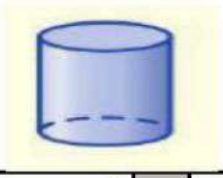
## السؤال الأول : حددي أي العبارات التالية صحيحة واي منها خاطئة :

| | | |
|---|---|---|
| ١ | عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة ) باستعمال مبدأ العد هو ٢١ | ( ) |
| ٢ | يسمى المثلث المقابل بحسب الزوايا مثلث منفرج الزاوية | ( ) |
| ٣ | نقول عن شكلين انهما متشابهان اذا كانت الاضلاع المتناظرة متطابقة . | ( ) |
| ٤ | الهرم الثلاثي جميع اوجهة مثلثة الشكل | ( ) |
| ٥ | يجب ان تكون مجموع قياسات الرؤوس الملتقية في التبليط ٣٦٠ | ( ) |
| ٦ | محيط الدائرة هو المسافة حول الدائرة | ( ) |
| ٧ | المربع هو معين . | ( ) |
| ٨ | الكرة شكل ثلاثي الابعاد لها احرف وأوجهه ورؤس | ( ) |
| ٩ | شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين هو شبة المنحرف. | ( ) |
| ١٠ | مجموع زوايا الرباعي ٣٦٠ | ( ) |

## السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

٢٠

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ١ | عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح ( ظهور عدد أكبر من ٦ ) بأبسط صورة : | | | | | | | |
| | أ | صفر | ب | $\frac{١}{٢}$ | جـ | $\frac{١}{٣}$ | د | $\frac{١}{٤}$ |
| ٢ | عند إدارة القرص المجاور<br>فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد اكبر من ٥ ؟ | | | | | | | |
| | أ | $\frac{١}{٦}$ | ب | $\frac{٥}{٦}$ | جـ | $\frac{٢}{٣}$ | د | ١ |
| ٣ | استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة ( اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ) | | | | | | | |
| | أ | ٨٤ | ب | ٧٢ | جـ | ٦٠ | د | ٢٤ |
| ٤ | إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٧٠ % فإن احتمال عدم تساقطها ( المتممة ) هو | | | | | | | |
| | أ | °٣٠ | ب | °٩٠ | جـ | °١٢٠ | د | °١٨٠ |
| ٥ | أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور  | | | | | | | |
| | أ | < ر ت ل | ب | < ت ل ر | جـ | < ١ | د | < ل ت ر |
| ٦ | قياس الزاوية القائمة هو | | | | | | | |
| | أ | °٣٠ | ب | °٦٠ | جـ | °٩٠ | د | °١٨٠ |
| ٧ | حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟  | | | | | | | |
| | أ | متكاملتان | ب | متتامتان | ج | متطابقتان | د | متناظرتان |
| ٨ | الزاويتان < ١ ، < ٢  | | | | | | | |
| | أ | متكاملتان | ب | متتامتان | ج | متقابلتان بالرأس | د | غير متجاورتان |
| ٩ | يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل لـ ٢٠٠ طالب .ماللون الأكثر تفضيلا ؟ | | | | | | | |
| | أ | الازرق | ب | الأحمر | جـ | البنفسجي | د | الأخضر |
| ١٠ | قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟ | | | | | | | |
| | أ | °٤٠ | ب | °١٤٠ | جـ | °٥٠ | د | °١٠٥ |
| ١١ | مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي | | | | | | | |
| | أ | ٢٤ سم$^{٢}$ | ب | ١٢ سم$^{٢}$ | جـ | ٤٨ سم$^{٢}$ | د | ٥ سم$^{٢}$ |
| ١٢ | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع  | | | | | | | |
| | أ | متطابق الأضلاع | ب | متطابق الضلعين | جـ | مختلف الأضلاع | د | قائم الزاوية |
| ١٣ | في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق < س = ١٠٢° ، ق < ص = ٤٤° ، فأن ق < ع يساوي | | | | | | | |
| | أ | ٥٤° | ب | ٣٤ | جـ | ١٠٢° | د | ٧٤° |
| ١٤ | أفضل وصف للشكل المقابل هو  | | | | | | | |
| | أ | معين | ب | مستطيل | جـ | شبه منحرف | د | مربع |
| ١٥ | مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي | | | | | | | |
| | أ | ١٨٠° | ب | ٥٤٠° | جـ | ٧٢٠° | د | ٩٠٠° |
| ١٦ | محيط دائرة طول قطرها ١٤م يساوي (علما بان ط=___)   | | | | | | | |
| | أ | ٧ م | ب | ١٤ م | جـ | ٢٢ م | د | ٤٤ م |
| ١٧ | رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٠سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟ | | | | | | | |
| | أ | ٢٨ سم ٢ | ب | ٤٠ سم ٢ | جـ | ٢٥٤ سم ٢ | د | ١٦٠ سم ٢ |
| ١٨ | يصنف الشكل المقابل على انه  | | | | | | | |
| | أ | الأسطوانة | ب | المكعب | جـ | الهرم | د | المنشور |
| ١٩ | مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي | | | | | | | |
| | أ | ١ | ب | ٢ | ج | ٣ | د | ٤ |
| ٢٠ | الزاوية الحادة قياسها | | | | | | | |
| | أ | أقل من ٩٠° | ب | ٩٠° | ج | | د | بين ٩٠° و ١٨٠° |

## السؤال الثالث : أجب عن كل سؤال مما يلي :

١٠

أ/أوجدي قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل ؟

ب/نقول عن زوج الزوايا التالية انها متقابلة او متجاورة او غير ذلك؟ ؟

ج/هل الشكل الاتي مضلع ام لا ؟واذا لم يكن مضلع فاذكر السبب ؟

د/حدد شكل القاعدة ثم صنفه؟

انتهت الأسئلة بالتوفيق عزيزتي معلمة المادة

موقع مادتي

| نموذج اختبار نهائي | |
|---|---|
| المادة | رياضيات |
| الصف | أول متوسط |
| الزمن | ساعتان |

اختبار الفصل الدراسي الثالث لعام ١٤٤٦هـ

**السؤال الأول :**

| م | اختاري ( صواب ) للعبارة الصحيحة و ( خطأ ) للعبارة الخاطئة : | | |
|---|---|---|---|
| ١ | اذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو ٤٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها هو ٦٠٪ | صواب | خطأ |
| ٢ | مساحة الدائرة هي : م = ط نق$^{٢}$ | صواب | خطأ |
| ٣ | عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو ١٢ ناتج | صواب | خطأ |
| ٤ | قياس مجموع زوايا القطاع الدائري تساوي ١٨٠° | صواب | خطأ |
| ٥ | الزاويتان المتكاملتان هما زاويتان مجموعها ١٨٠° | صواب | خطأ |
| ٦ | الكرة مجسم ليس لها أوجه ولا رؤوس ولا أحرف | صواب | خطأ |
| ٧ | الزاوية المستقيمة قياسها ٩٠° | صواب | خطأ |
| ٨ | محيط دائرة نصف قطرها ٥ سم هو : ٢٥ ط | صواب | خطأ |
| ٩ | التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات | صواب | خطأ |
| ١٠ | المنشور هو شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدتان | صواب | خطأ |

**السؤال الثاني اختاري الاجابة الصحيحة :**

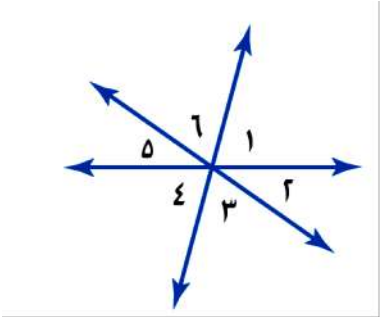
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ١ | نوع الزاوية التي قياسها ٥٠° | | | | |
| أ | حادة | ب | منفرجة | جـ | مستقيمة |
| ٢ | الرسم الذي يعرض البيانات على هيئة أجزاء من الكل في الدائرة يسمى | | | | |
| أ | مدرج تكراري | ب | قطاعات دائرية | جـ | تمثيل بالأعمدة |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ٣ | مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي | | | | |
| أ | ٣٦٠° | ب | ٩٠° | جـ | ١٨٠° |
| ٤ | عند رمي مكعب أرقام مرقم من ١الى ٦ فإن احتمال ظهور عدد فردي هو | | | | |
| أ | $\frac{١}{٢}$ | ب | $\frac{١}{٤}$ | جـ | ١ |
| ٥ | في المثلث المختلف الأضلاع يكون: | | | | |
| أ | جميع الأضلاع متطابقة | ب | لا يوجد أضلاع متطابقة | جـ | ضلعان فقط متطابقان |
| ٦ | الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما | | | | |
| أ | ٦٠° | ب | ١٨٠° | جـ | ٩٠° |
| ٧ | المضلع الذي فيه ثمانية أضلاع و ثمانية زوايا يسمى ... | | | | |
| أ | ثماني | ب | رباعي | جـ | سداسي |
| ٨ | المثلث حاد الزوايا يكون فيه | | | | |
| أ | زاوية واحدة قائمة | ب | جميع زواياه حادة | جـ | زاوية واحدة منفرجة |
| ٩ | النقطة التي تقع في منتصف الدائرة تسمى: | | | | |
| أ | نصف قطر الدائرة | ب | قطر الدائرة | جـ | مركز الدائرة |
| ١٠ | المنشور الثلاثي هو منشور قاعدته | | | | |
| أ | مثلثة الشكل | ب | مربعة الشكل | جـ | دائرية الشكل |
| ١١ | مساحة مثلث قاعدته ٤سم وارتفاعه ٨ سم هي : | | | | |
| أ | ٢٤ سم$^{٢}$ | ب | ١٦ سم$^{٢}$ | جـ | ١٢ سم$^{٢}$ |
| ١٢ | مثلث فيه زاويتان قياسهما ٥٥° ، ٣٠° فإن قياس الزاوية الثالثة هي | | | | |
| أ | ٦٠° | ب | ٩٠° | جـ | ١٠٠° |
| ١٣ | المخروط له قاعدة : | | | | |
| أ | دائرية الشكل | ب | مثلثة الشكل | جـ | مربعة الشكل |
| ١٤ | حجم منشور رباعي أبعاده هي : ٥ سم ، ٢ سم ، ٤سم هو | | | | |
| أ | ٢٠ سم$^{٢}$ | ب | ٤٠ سم$^{٢}$ | جـ | ٦٠ سم$^{٢}$ |
| ١٥ | عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام وإلقاء قطعة نقود هو | | | | |
| أ | ١٠ | ب | ٢٤ | جـ | ١٢ |

**السؤال الثالث :**

**حلي الأسئلة التالية :**

**١)** من الشكل المجاور أوجدي :

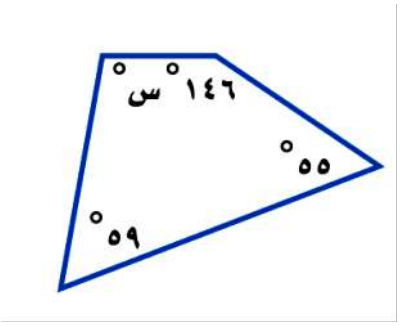



أ/ زاويتان متقابلتان بالرأس :

ب/ زاويتان متجاورتان :

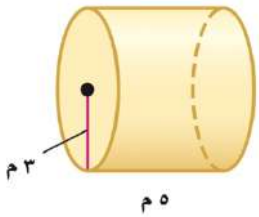
---

**٢ )** أوجدي قياس الزاوية المجهولة :



**٣)**

أحسبي حجم الأسطوانة مقربًا الناتج إلى أقرب عُشر :




---

**٤)**

مثلي بالجدول تجربة اختيار شاي او قهوة بسكر او بدون؟ ثم اكتبي فضاء العينة

| | | النواتج( فضاء العينة) |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

موقع مادتي