

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحاظير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

1444 - 2022



تطبيق مادتي



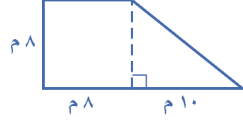
المصحح	التوقيع	الدرجة	الدرجة	الدرجة
المراجع	التوقيع	رقما	٤٠	كتابة

اسم الطالب: _____ رقم الجلوس: _____

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

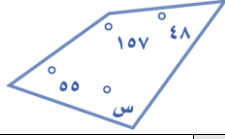
١) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ سوداء و ١٢ حمراء و ٦ برتقالية فما احتمال سحب كرة سوداء عشوائياً في أبسط صورة				
أ) $\frac{2}{5}$	ب) $\frac{1}{3}$	ج) $\frac{1}{5}$	د) $\frac{1}{6}$	
٢) عدد النواتج عند اختيار عدد من الأعداد من ١ إلى ٢٠، و اختيار لون من ٧ ألوان متوافرة.				
أ) ٨٠	ب) ١٢٠	ج) ٧٠	د) ١٤٠	
٣) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٣٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة)				
أ) ٢٧٪	ب) ٤٧٪	ج) ٣٧٪	د) ١٧٪	
٤) أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور؟				
أ) $\angle ر ت ر$	ب) $\angle ١$	ج) $\angle ت ر ل$	د) $\angle ر ت ل$	
٥) شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة				
أ) شبه المنحرف	ب) المربع	ج) متوازي الأضلاع	د) المستطيل	
٦) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم؟				
أ) ١٠٨°	ب) ١٢٠°	ج) ١١٠°	د) ٩٠°	
٧) يريد أحمد تصغير صورة بعدها ٥ سم × ٤ سم، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢ سم فما طول الصورة المصغرة؟				
أ) ٢,٥ سم	ب) ٣ سم	ج) ٤ سم	د) ٣,٥ سم	
٨) صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه؟				
أ) معين	ب) مستطيل	ج) متوازي اضلاع	د) شبه منحرف	
٩) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور				
أ) متكاملتان	ب) متتامتان	ج) مستقيمة	د) منفرجة	
١٠) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه:				
أ) قائم الزاوية متطابق الأضلاع	ب) حاد الزوايا متطابق الأضلاع	ج) منفرج الزاوية متطابق الضلعين	د) منفرج الزاوية مختلف الأضلاع	
١١) قياس $\angle س$ في الشكل المجاور				
أ) ١٢٤	ب) ١٤٤	ج) ١٣٤	د) ١١٤	

١٢) أوجد مساحة الشكل المركب



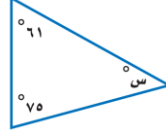
(أ)	٩٤ م ^٢	(ب)	١٢٤ م ^٢	(ج)	١٠٤ م ^٢	(د)	١١٦ م ^٢
-----	-------------------	-----	--------------------	-----	--------------------	-----	--------------------

١٣) قياس \angle س في الشكل الرباعي



(أ)	١١٠°	(ب)	١٠٥°	(ج)	٩٥°	(د)	١٠٠°
-----	------	-----	------	-----	-----	-----	------

١٤) قيمة \angle س في الشكل المجاور



(أ)	٣٦°	(ب)	٤٠°	(ج)	٤٨°	(د)	٤٤°
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

١٥) أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٤ سم

(أ)	٢٤ سم ^٢	(ب)	١٥ سم ^٢	(ج)	١٢ سم ^٢	(د)	١٨ سم ^٢
-----	--------------------	-----	--------------------	-----	--------------------	-----	--------------------

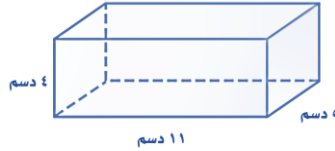
١٦) أوجد محيط دائرة قطرها ١٤ م (ط ≈ 3.14)

(أ)	٦٠ م	(ب)	٥٤ م	(ج)	٤٤ م	(د)	٥٠ م
-----	------	-----	------	-----	------	-----	------

١٧) مساحة دائرة نصف قطرها ٧ سم ؟

(أ)	٩ ط سم ^٢	(ب)	٤٩ ط سم ^٢	(ج)	٢٥ ط سم ^٢	(د)	١٦ ط سم ^٢
-----	---------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------

١٨) أوجد حجم المنشور بالشكل المجاور



(أ)	٢١٠ دسم ^٣	(ب)	٢٢٠ دسم ^٣	(ج)	٢٠٠ دسم ^٣	(د)	١٨٠ دسم ^٣
-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------

١٩) شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة عبارة عن مضلع

(أ)	الهرم	(ب)	الأسطوانة	(ج)	المخروط	(د)	الكرة
-----	-------	-----	-----------	-----	---------	-----	-------

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

(أ)	٣٠ سم ^٢	(ب)	٢٠٠ سم ^٢	(ج)	٦٠ سم ^٢	(د)	١٠٠ سم ^٢
-----	--------------------	-----	---------------------	-----	--------------------	-----	---------------------

٢٠ درجة

السؤال الثاني : ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة

١.	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة ٧ نواتج
٢.	الزاويتان المتممتان 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 وجميع أضلعه متطابقة.
٩.	يمكن أن يكون في مثلث زاويتان منفرجتان
١٠.	إذا تشابه شكلان فإن أضلعهما المتناظرة متناسبة

انتهت الاسئلة

نموذج اجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب التعليم
متوسطة



التاريخ: ٢٩ / ١١ / ١٤٤٤ هـ
الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات
الزمن: ساعتان
اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول)

المصحح	التوقيع	الدرجة	الدرجة
المراجع	التوقيع	رقما	كتابة

رقم الجلوس:

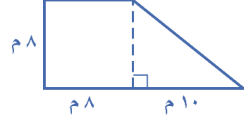
اسم الطالب:

درجة ٢٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يلي:

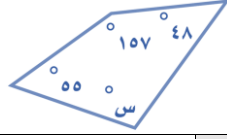
(١) وضع في كيس ٧ كرات زرقاء و ٥ سوداء و ١٢ حمراء و ٦ برتقالية فما احتمال سحب كرة سوداء عشوائياً في أبسط صورة			
(أ) $\frac{2}{5}$	(ب) $\frac{1}{3}$	(ج) $\frac{1}{5}$	(د) $\frac{1}{6}$
(٢) عدد النواتج عند اختيار عدد من الأعداد من ١ إلى ٢٠ ، و اختيار لون من ٧ ألوان متوافرة.			
(أ) ٨٠	(ب) ١٢٠	(ج) ٧٠	(د) ١٤٠
(٣) إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٣٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة)			
(أ) ٢٧٪	(ب) ٤٧٪	(ج) ٣٧٪	(د) ١٧٪
(٤) أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية في الشكل المجاور؟			
(أ) $\angle ل ت ر$	(ب) $\angle ١$	(ج) $\angle ت ر ل$	(د) $\angle ر ت ل$
(٥) شكل رباعي جميع زواياه قائمة واضلاعه جميعها متطابقة			
(أ) شبه المنحرف	(ب) المربع	(ج) متوازي الأضلاع	(د) المستطيل
(٦) قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم؟			
(أ) ١٠٨°	(ب) ١٢٠°	(ج) ١١٠°	(د) ٩٠°
(٧) يريد أحمد تصغير صورة بعدها ٥ سم × ٤ سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢ سم فما طول الصورة المصغرة؟			
(أ) ٢,٥ سم	(ب) ٣ سم	(ج) ٤ سم	(د) ٣,٥ سم
(٨) صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه؟			
(أ) معين	(ب) مستطيل	(ج) متوازي اضلاع	(د) شبه منحرف
(٩) حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور			
(أ) متكاملتان	(ب) متتامتان	(ج) مستقيمة	(د) منفرجة
(١٠) صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و اضلاعه:			
(أ) قائم الزاوية متطابق الأضلاع	(ب) حاد الزوايا متطابق الأضلاع	(ج) منفرج الزاوية متطابق الضلعين	(د) منفرج الزاوية مختلف الأضلاع
(١١) قياس $\angle س$ في الشكل المجاور			
(أ) ١٢٤°	(ب) ١٤٤°	(ج) ١٣٤°	(د) ١١٤°

(١٢) أوجد مساحة الشكل المركب



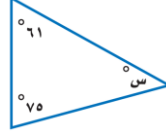
(أ)	٩٤ م ^٢	(ب)	١٢٤ م ^٢	(ج)	١٠٤ م ^٢	(د)	١١٦ م ^٢
-----	-------------------	-----	--------------------	-----	--------------------	-----	--------------------

(١٣) قياس \angle س في الشكل الرباعي



(أ)	١١٠°	(ب)	١٠٥°	(ج)	٩٥°	(د)	١٠٠°
-----	------	-----	------	-----	-----	-----	------

(١٤) قيمة \angle س في الشكل المجاور



(أ)	٣٦°	(ب)	٤٠°	(ج)	٤٨°	(د)	٤٤°
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

(١٥) أوجد مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٤ سم

(أ)	٢٤ سم ^٢	(ب)	١٥ سم ^٢	(ج)	١٢ سم ^٢	(د)	١٨ سم ^٢
-----	--------------------	-----	--------------------	-----	--------------------	-----	--------------------

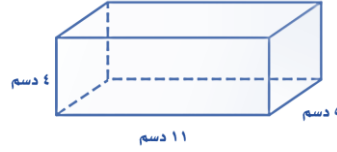
(١٦) أوجد محيط دائرة قطرها ١٤ م (ط ≈ 3.14)

(أ)	٦٠ م	(ب)	٥٤ م	(ج)	٤٤ م	(د)	٥٠ م
-----	------	-----	------	-----	------	-----	------

(١٧) مساحة دائرة نصف قطرها ٧ سم ؟

(أ)	٩ ط سم ^٢	(ب)	٤٩ ط سم ^٢	(ج)	٢٥ ط سم ^٢	(د)	١٦ ط سم ^٢
-----	---------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------

(١٨) أوجد حجم المنشور بالشكل المجاور



(أ)	٢١٠ دسم ^٣	(ب)	٢٢٠ دسم ^٣	(ج)	٢٠٠ دسم ^٣	(د)	١٨٠ دسم ^٣
-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------	-----	----------------------

(١٩) شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة عبارة عن مضلع

(أ)	الهرم	(ب)	الأسطوانة	(ج)	المخروط	(د)	الكرة
-----	-------	-----	-----------	-----	---------	-----	-------

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

(أ)	٣٠ سم ^٢	(ب)	٢٠ سم ^٢	(ج)	٢٥ سم ^٢	(د)	٣٥ سم ^٢
-----	--------------------	-----	--------------------	-----	--------------------	-----	--------------------

٢٠ درجة

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

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

انتهت الاسئلة

أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط - الترم الثالث - للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟

١- عند رمي مكعب أرقام أوجدني ح (عدد فردي) بأبسط صورته؟			
a	$\frac{1}{6}$	b	$\frac{1}{3}$
c	$\frac{2}{3}$	d	$\frac{1}{2}$
٢- أوجدني القيمة المجهولة (س) - لوازم النظافة - في الشكل الاتي؟			
a	%٤٠	b	%٦٠
c	%٥٠	d	%٣٠
٣- اوجدني عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي ل: 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 (المتمة) 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؟



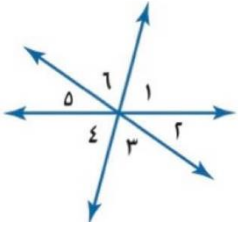
قائمة	d	حاده	c	منفرجه	b	مستقيمه	a
١٠- الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما يساوي؟							
٣٦٠°	d	١٣٠°	c	١٨٠°	b	٩٠°	a

السؤال الثاني: أجيبي عن الأسئلة التالية؟

صنفي كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالرأس، أو غير ذلك؟



١ > ٢ و ٥ > ٤ ٢ > ٤ و ٦ > ٤ ٣ > ٣ و ٤ > ٤



السؤال الثاني

ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟



السؤال الثاني

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



السؤال الثاني

أستعملي رسماً شجرياً لإيجاد فضاء العينة عند رمي قطعة نقود مرتين؟



السؤال الثاني

بالتوفيق للجميع



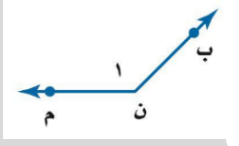


أسئلة اختبار رياضيات للصف الأول متوسط - الترم الثالث - للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

السؤال الأول: أختاري الأجابة الصحيحة؟

١- عند رمي مكعب أرقام أوجدني ح (عدد فردي) بأبسط صورته؟			
a	$\frac{1}{6}$	b	$\frac{1}{3}$
c	$\frac{2}{3}$	d	$\frac{1}{2}$
	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>
٢- أوجدني القيمة المجهولة (س) - لوازم النظافة - في الشكل الاتي؟			
		$100 - (10 + 5 + 5 + 25 + 15) = 100 - 60 = 40\%$	
a	40%	b	60%
c	50%	d	30%
	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>
٣- اوجدني عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي ل: رمي مكعب أرقام، وقطعتي نقود؟ $24 = 2 \times 2 \times 6$			
a	١٠	b	١٢
c	24	d	١٤
	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>
٤- أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبيّنة في الشكل المقابل:			
a	$\angle ر ت ل$	b	$\angle ١$
c	$\angle ل ت ر$	d	$\angle ت ر ل$
	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>
٥- إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) هو؟ $100 - 40 = 60$			
a	40%	b	60%
c	50%	d	30%
	<input type="radio"/>		<input checked="" type="radio"/>
٦- اوجد قياس الزاوية (س) في الشكل المقابل؟			
a	40°	b	30°
c	140°	d	60°
	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>
٧- ما نوع الزاوية التي قياسها 180° ؟			
a	مستقيمه	b	منفرجه
c	حاده	d	قائمه
	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>
٨- الزاويتين المتكاملتان مجموع قياسهما يساوي:			
a	40°	b	270°
c	180°	d	90°
	<input checked="" type="radio"/>		<input type="radio"/>

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: أجبني عن الأسئلة التالية؟

A صنفني كل زوج من الزوايا فيما يأتي إلى متجاورتين أو متقابلتين بالرأس، أو غير ذلك؟

السؤال الثاني

١ > ٢ و ٥ > ٤
متقابلتان بالرأس
١

٢ > ٤ و ٦ > ٤
غير ذلك
١

٣ > ٣ و ٤ > ٤
متجاورتان
١

B ما قياس الزاوية المجهولة في الشكل المقابل؟

السؤال الثاني

١٨٠ - ١١٦ = ٦٤°
١

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

السؤال الثاني

١ حاد الزوايا
٢ قائم الزاوية
٣ منفرج الزاوية

١ حاد الزوايا
٢ قائم الزوايا
٣ منفرج الزاوية

١ حاد الزوايا
٢ قائم الزوايا
٣ منفرج الزاوية

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

السؤال الثاني

قطعة ١
قطعة ٢
النوع

١
٢
٣

النوع ٢x٢ = ٤
٣

بالتوفيق للجميع



المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة المتوسطة	بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ وزارة التعليم Ministry of Education	اليوم / / 1444 هـ
		المادة
		الصف
		الزمن

اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأول للعام الدراسي 1444 هـ (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 1 الى 6 فإن احتمال ظهور عدد فردي هو	(أ) 1	(ب) $\frac{1}{2}$
		(ج) $\frac{1}{4}$	(د) صفر
2	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :	(أ) 6	(ب) 12
		(ج) 24	(د) 36
3	نوع الزاوية التي قياسها 30° :	(أ) حادة	(ب) قائمة
		(ج) منفرجة	(د) مستقيمة
4	تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :	(أ) رأس وضع مشترك	(ب) فقط رأس مشترك
		(ج) ضلع فقط مشترك	(د) لا شيء مما ذكر
5	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً	(أ) 45°	(ب) 90°
		(ج) 180°	(د) 360°
6	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى	(أ) قطاعات دائرية	(ب) مدرج تكراري
		(ج) تمثيل بالأعمدة	(د) تمثيل بالنقاط
7	مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي:	(أ) 90°	(ب) 180°
		(ج) 360°	(د) 540°
8	في المثلث مختلف الأضلاع يكون:	(أ) ضلعان فقط متطابقان	(ب) جميع الاضلاع متطابقة
		(ج) لا يوجد أضلاع متطابقة	(د) لا شيء مما سبق
9	شبه المنحرف فيه :	(أ) جميع أضلاعه متطابقة	(ب) ضلعان فقط
		(ج) 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°
		(ج) 50°	(د) 150°
11	المضلع الذي فيه عشرة أضلاع وعشر زوايا يسمى.	(أ) رباعي	(ب) سداسي
		(ج) ثماني	(د) عشاري
12	المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :	(أ) مثلث متطابق الأضلاع	(ب) مضلع ثماني منتظم
		(ج) مضلع سباعي منتظم	(د) مضلع خماسي منتظم

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

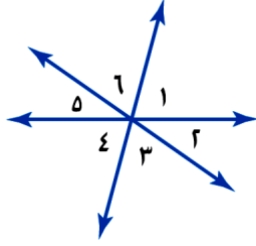
10

السؤال الثاني (عشر درجات)

(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:	
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)	
1	إذا 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 : $m = \frac{1}{2}$ 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 5 سم هو : 25 ط ()
10	قياس زاوية القطاع الدائري تساوي 360° ()

: أجب عن المطلوب (عشر درجات)

4



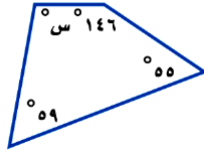
من الشكل المجاور أوجد " (أربع درجات)

1. زاويتان متجاورتان

2. زاويتان متقابلتان بالرأس

1

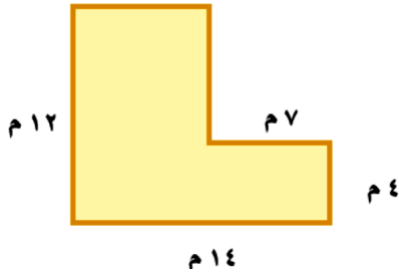
3



أوجد قياس الزاوية المجهولة " (ثلاث درجات)

2

3



أحسب مساحة الشكل الآتي (ثلاث درجات)

3

معلم المادة /

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

اليوم	1444/ / هـ	<p>بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ</p> <p>وزارة التعليم Ministry of Education</p>	<p>المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة المتوسطة</p>
المادة	رياضيات		
الصف	أول متوسط		
الزمن	ساعتان ونصف		

اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأول للعام الدراسي 1444 هـ (نموذج إجابة)

اسم الطالب: الفصل: رقم الجلوس:

20

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

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

1	عند رمي مكعب أرقام مرقم من 1 إلى 6 فإن احتمال ظهور عدد فردي هو	(أ) 1	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) $\frac{1}{4}$	(د) صفر
2	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :	(أ) 6	(ب) 12	(ج) 24	(د) 36
3	نوع الزاوية التي قياسها 30° :	(أ) حادة	(ب) قائمة	(ج) منفرجة	(د) مستقيمة
4	تكون الزاويتان متجاورتين إذا كان لها :	(أ) رأس وضع مشترك	(ب) فقط رأس مشترك	(ج) ضلع فقط مشترك	(د) لا شيء مما ذكر
5	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما معاً	(أ) 45°	(ب) 90°	(ج) 180°	(د) 360°
6	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى	(أ) قطاعات دائرية	(ب) مدرج تكراري	(ج) تمثيل بالأعمدة	(د) تمثيل بالنقاط
7	مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي:	(أ) 90°	(ب) 180°	(ج) 360°	(د) 540°
8	في المثلث مختلف الأضلاع يكون:	(أ) ضلعان فقط متطابقان	(ب) جميع الأضلاع متطابقة	(ج) لا يوجد أضلاع متطابقة	(د) لا شيء مما سبق
9	شبه المنحرف فيه :	(أ) جميع أضلاعه متطابقة	(ب) ضلعان فقط متوازيان	(ج) 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°	(ج) 50°	(د) 150°
11	المضلع الذي فيه عشرة أضلاع وعشر زوايا يسمى.	(أ) رباعي	(ب) سداسي	(ج) ثماني	(د) عشري
12	المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :	(أ) مثلث متطابق الأضلاع	(ب) مضلع ثماني منتظم	(ج) مضلع سباعي منتظم	(د) مضلع خماسي منتظم

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

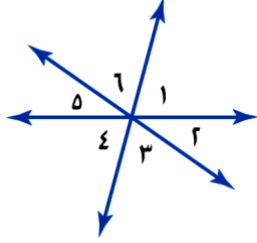
10

السؤال الثاني (عشر درجات)

(ب) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:	
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)	
1	إذا 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 : $m = \frac{1}{2}$ 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 5 سم هو : 25 ط (✓)
10	قياس زاوية القطاع الدائري تساوي 360° (✓)

: أجب عن المطلوب (عشر درجات)

4



من الشكل المجاور أوجد " (أربع درجات)

3. زاويتان متجاورتان

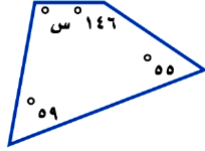
∠ 1 و ∠ 2 أو ∠ 2 و ∠ 3 أو ∠ 3 و ∠ 4 أو ∠ 4 و ∠ 5

4. زاويتان متقابلتان بالرأس

∠ 1 و ∠ 4 أو ∠ 2 و ∠ 5 أو ∠ 3 و ∠ 6

1

3

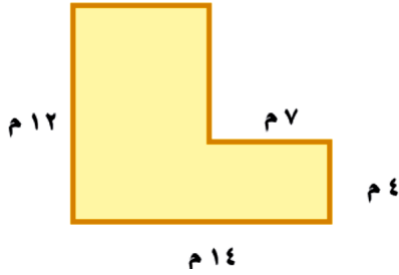


أوجد قياس الزاوية المجهولة " (ثلاث درجات)

 $260 - 360 = (59 + 55 + 146) - 360$ $100 =$

2

3



أحسب مساحة الشكل الآتي (ثلاث درجات)

أولا المستطيل 1 : طول \times العرض $56 \text{ م}^2 = 4 \times 14 =$

المستطيل 2

 $56 = 8 \times 7$ نجمع المستطيلين $= 56 + 56 = 112 \text{ م}^2$

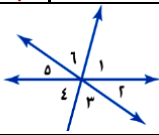


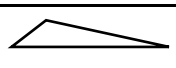
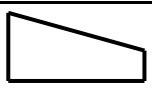
3

معلم المادة /

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة المتوسطة	بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ وزارة التعليم Ministry of Education	اليوم الصف الزمن	1444/ / هـ أول متوسط ساعتان
اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأول للعام الدراسي 1444هـ			
اسم الطالب: الفصل: رقم			

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

20	السؤال الأول:		
(أ) اختر الإجابة 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) $\frac{5}{24}$	(ج) $\frac{7}{14}$
2	عند اختيار شطيرة وكوب عصير عشوائياً على فرض أن هناك 4 أنواع من الشطائر و 3 أنواع من العصير عدد النواتج الممكنة هو:		
	(أ) 6	(ب) 12	(ج) 24
3	الزاويتان المتقابلتان في الرأس هما		
			
	(أ) $\sphericalangle 1$ و $\sphericalangle 2$	(ب) $\sphericalangle 4$ و $\sphericalangle 5$	(ج) $\sphericalangle 1$ و $\sphericalangle 4$
4	مجموع قياسات زوايا المثلث هي :		
	(أ) 90°	(ب) 180°	(ج) 360°
5	الزاويتان المنتامتان مجموع قياسهما معاً		
	(أ) 45°	(ب) 90°	(ج) 180°
6	أي المثلثات حاد الزوايا.		
	(أ) 	(ب) 	(ج) 
7	أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو		
			
	(أ) مثلث	(ب) دائرة	(ج) مستطيل
8	الأشكال الثلاثية الأبعاد التي لها أسطح منحنية هي		
	(أ) هرم ومشور	(ب) منشور ومكعب	(ج) مكعب وهرم
9	المعين فيه :		
	(أ) جميع أضلاعه متطابقة	(ب) ضلعان فقط متوازيان	(ج) جميع زواياه قائمة
10	مثلث فيه زاويتان قياسهما 50° , 100° فإن قياس الزاوية الثالثة هي		
	(أ) 30°	(ب) 80°	(ج) 50°

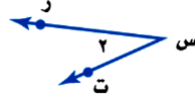
(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

10

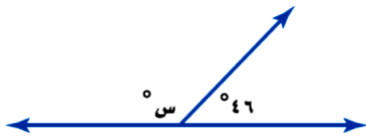
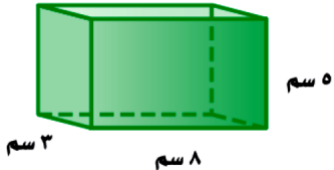
1	إذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60% .	()
2	عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو 12 ناتج	()
3	الزاوية المستقيمة قياسها 90°	()
4	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى تمثيل بالأعمدة	()
5	التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.	()
6	المضلع هو شكل مفتوح مكون من ثلاث قطع مستقيمة على الأكثر	()
7	الكرة مجسم لها 6 أوجهه و 8 رؤوس و 12 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°	()

10

(ب) أكمل الفراغات الآتية : (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)

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 وقاعدته (10 سم و 5 سم) =
9	الحدث الذي احتمالها يساوي صفر يسمى حدث
10	المضلع الثماني عدد أضلاعه

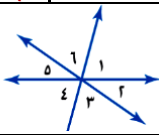


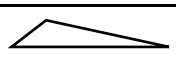
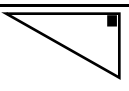
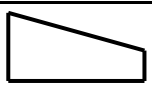
أجيب عن المطلوب

3	<p>باستعمال الرسم الشجري أو الجدول أوجد عدد النواتج عند شراء حذاء أسود أو بني ومتوفر بمقاسات 40 , 41 , 42 . ("أثلاث درجات")</p>	1
2	<p>أوجد قياس الزاوية المجهولة س ("درجتان")</p> 	2
3	<p>أحسب حجم الشكل الآتي: ("ثلاث درجات") الأبعاد (3 , 8 , 5) سم</p> 	3
2	<p>أوجد مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها 7 م ؟ م = ط نق² ("درجتان")</p>	4
<p>انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق معلم المادة /</p>		

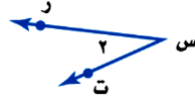
نموذج اجابة

اليوم	1444/ / هـ		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بـ..... مدرسة المتوسطة
الصف	أول متوسط		
الزمن	ساعتان		
اختبار نهاية الفصل الثالث الدور الأول للعام الدراسي 1444هـ (نموذج الإجابة)			
اسم الطالب:		الفصل:	
رقم الجلوس:			

(مستعيناً بالله اجيب عن الأسئلة التالية)

20	السؤال الأول: (ب) اختر الإجابة 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) $\frac{5}{24}$	(ج) $\frac{7}{14}$
	(د) صفر		
2	عند اختيار شطيرة وكوب عصير عشوائياً على فرض أن هناك 4 أنواع من الشطائر و 3 أنواع من العصير عدد النواتج الممكنة هو:		
	(أ) 6	(ب) 12	(ج) 24
	(د) 36		
3	الزاويتان المتقابلتان في الراس هما		
			
	(أ) $\angle 1$ و $\angle 2$	(ب) $\angle 4$ و $\angle 5$	(ج) $\angle 1$ و $\angle 4$
	(د) $\angle 1$ و $\angle 5$		
4	مجموع قياسات زوايا المثلث هي :		
	(أ) 90°	(ب) 180°	(ج) 360°
	(د) 540°		
5	الزاويتان المنتامتان مجموع قياسهما معاً		
	(أ) 45°	(ب) 90°	(ج) 180°
	(د) 360°		
6	أي المثلثات حاد الزوايا.		
	(أ) 	(ب) 	(ج) 
	(د) 		
7	أفضل اسم يصف الشكل الرباعي المجاور هو		
			
	(أ) مثلث	(ب) دائرة	(ج) مستطيل
	(د) شبه منحرف		
8	الأشكال الثلاثية الأبعاد التي لها أسطح منحنية هي		
	(أ) هرم ومشور	(ب) منشور ومكعب	(ج) مكعب وهرم
	(د) أسطوانة ومخروط		
9	المعين فيه :		
	(أ) جميع أضلاعه متطابقة	(ب) ضلعان فقط متوازيان	(ج) جميع زواياه قائمة
	(د) لا شيء مما سبق		
10	مثلث فيه زاويتان قياسهما 50° , 100° فإن قياس الزاوية الثالثة هي		
	(أ) 30°	(ب) 80°	(ج) 50°
	(د) 150°		

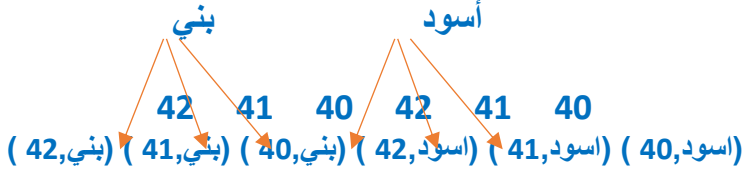
(ت) ضع علامة (√) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ	
(عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)	
1n	
(√)	1 إذا كان احتمال تساقط الامطار ليوم غد هو 40% فإن احتمال عدم تساقطها هو 60% .
(X)	2 عدد النواتج الممكنة لرمي قطعة نقود ثلاث مرات هو 12 ناتج
(X)	3 الزاوية المستقيمة قياسها 90°
(X)	4 الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى تمثيل بالأعمدة
(√)	5 التبليط هو تكرار مضلعات بنمط معين دون تداخل أو فراغات.
(X)	6 المضلع هو شكل مفتوح مكون من ثلاث قطع مستقيمة على الأكثر
(X)	7 الكرة مجسم لها 6 أوجهه و 8 رؤوس و 12 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°

(ث) أكمل الفراغات الآتية : (عشر درجات بواقع درجة لكل فقرة)	
1n	
1	عدد النواتج الممكنة عند رمي قطعة نقود ومكعب أرقام : <u>12 ناتج</u>
2	الزاوية التي قياسها 90° تصنف بأنها زاوية قائمة
3	من أسماء الزاوية س  <u>ر س ت أو ر أو ت س أو ر أو س أو 2</u>
4	الزاويتان المتكاملتان مجموع قياسهما معاً <u>180°</u>
5	المجسم الذي له قاعدة واحدة دائرية ورأس واحد هو <u>مخروط</u>
6	مساحة المثلث الذي طول قاعدته 10 سم وارتفاعه 3 سم : <u>$\frac{1}{2} \times 10 \times 3 = 15$ سم²</u>
7	المضلعات هي <u>شكل مغلق يتكون من خطوط مستقيمة ثلاثة وأكثر (إجابة واحد تكفي)</u>
8	مساحة شبه المنحرف ارتفاعه 4 وقاعدته (10 سم و 5 سم) = <u>نصف $x 4 x (5+10) = 30$ سم²</u>
9	الحدث الذي احتمالها يساوي صفر يسمى حدث <u>مستحيل</u>
10	المضلع الثماني عدد أضلاعه <u>8</u>

أجيب عن المطلوب

4

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



"أثلاث درجات"

40	أسود
41	أسود
42	أسود
40	بني
42	بني
42	بني

1

2

أوجد قياس الزاوية المجهولة س " (درجتان)

$$\underline{\underline{140 = 180 - 40}}$$

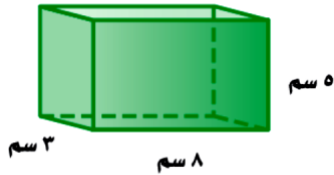


2

3

أحسب حجم الشكل الآتي: " (ثلاث درجات)

الابعاد (3 , 8 , 5) سم



$$\underline{\underline{م = الطول \times العرض \times الارتفاع}}$$

$$\underline{\underline{2 سم 120 = 3 \times 8 \times 5}}$$

3

2

أوجد مساحة غرفة اجتماعات دائرية الشكل نصف قطرها 7 م ؟
م = ط نق² " (درجتان)

$$\underline{\underline{7 \times 7 \times \frac{22}{7} =}}$$

$$\underline{\underline{145 =}}$$

4

معلم المادة /

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق

الفصل الدراسي الثالث الدور الأول للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

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) $\frac{1}{2}$	(ج) $\frac{1}{4}$	(د) صفر
٢	عدد النواتج الممكنة عند رمي مكعب أرقام والقاء قطعة نقود هو :	(أ) ٦	(ب) ١٢	(ج) ٢٤	(د) ٣٦
٣	نوع الزاوية التي قياسها ٣٠° :	(أ) حادة	(ب) قائمة	(ج) منفرجة	(د) مستقيمة
٤	تكون الزاويتان متجاورتين اذا كان لها :	(أ) رأس و ضلع مشترك	(ب) فقط رأس مشترك	(ج) ضلع فقط مشترك	(د) لا شيء مما ذكر
٥	الزاويتان المتتامتان مجموع قياسهما :	(أ) ٤٥°	(ب) ٩٠°	(ج) ١٨٠°	(د) ٣٦٠°
٦	الرسم الذي يعرض البيانات على شكل أجزاء من الكل في دائرة يسمى	(أ) قطاعات دائرية	(ب) مدرج تكراري	(ج) تمثيل بالأعمدة	(د) تمثيل بالنقاط
٧	مجموع قياسات زوايا المثلث تساوي:	(أ) ٩٠°	(ب) ١٨٠°	(ج) ٣٦٠°	(د) ٥٤٠°
٨	في المثلث مختلف الأضلاع يكون:	(أ) ضلعان فقط متطابقان	(ب) جميع الأضلاع متطابقة	(ج) لا يوجد أضلاع متطابقة	(د) لا شيء مما سبق
٩	شبه المنحرف فيه :	(أ) جميع أضلاعه متطابقة	(ب) ضلعان فقط متوازيان	(ج) 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°	(ج) ٥٠°	(د) ١٥٠°
١١	المضلع الذي فيه ثمانية أضلاع و ثمانية زوايا يسمى.	(أ) رباعي	(ب) سداسي	(ج) ثماني	(د) عشاري
١٢	المضلع الذي يمكن التبليط فيه هو :	(أ) مثلث متطابق الأضلاع	(ب) مضلع ثماني منتظم	(ج) مضلع سباعي منتظم	(د) مضلع خماسي منتظم

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

١٠

السؤال الثاني :

(أ) ضع علامة (✓) إذا كانت العبارة صحيحة وعلامة (x) إذا كانت العبارة خطأ:	
١	إذا 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 : $m = \frac{1}{\pi}$ 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

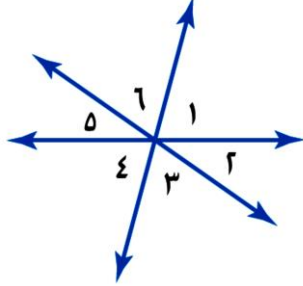
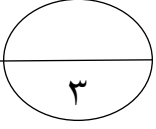
حل الأسئلة التالية :

من الشكل المجاور أوجد :

زاويتان متقابلتان بالرأس :

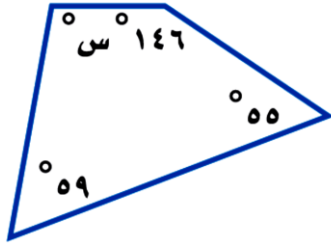
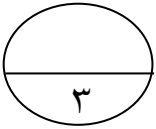
زاويتان متجاورتان :

١



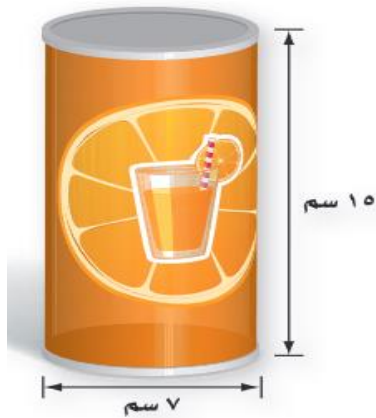
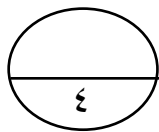
٢

أوجد قياس الزاوية المجهولة :



أحسب حجم علبة العصير مقربا الناتج الى اقرب عشر :

٣

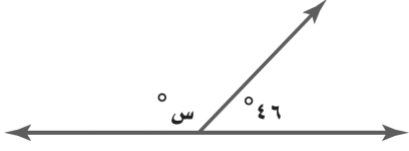
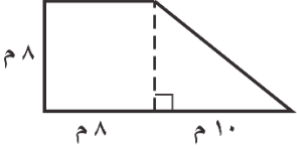
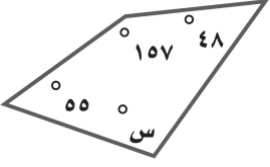
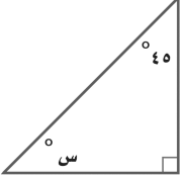
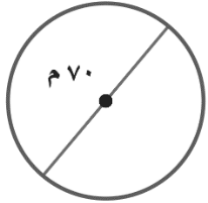
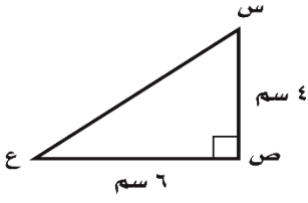


الاسم	التوقيع	الدرجة رقما	الدرجة كتابة
		40	
اسم الطالب :			رقم الجلوس :



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1	ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟	(أ) $\frac{1}{2}$	(ب) $\frac{1}{3}$	(ج) $\frac{2}{3}$	(د) $\frac{1}{6}$
2	عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟	(أ) 84	(ب) 96	(ج) 72	(د) 64
3	أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزوايا في الشكل المجاور ؟	(أ) \angle ت ر ل	(ب) \angle 1	(ج) \angle ل ت ر	(د) \angle ر ت ل
4	صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟	(أ) معين	(ب) مستطيل	(ج) متوازي أضلاع	(د) شبه منحرف
5	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟	(أ) متتامتان	(ب) متكاملتان	(ج) غير ذلك	(د) منفرجة
6	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟	(أ) 140°	(ب) 40°	(ج) 50°	(د) 60°
7	صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :	(أ) قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع	(ب) حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع	(ج) منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين	(د) منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع

8	قيمة \angle س في الشكل						
(أ)	45°	(ب)	134°	(ج)	225°	(د)	90°
9	مساحة الشكل المركب التالي =						
(أ)	56 م ²	(ب)	104 م ²	(ج)	144 م ²	(د)	2560 م ²
10	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل						
(أ)	135°	(ب)	100°	(ج)	35°	(د)	75°
11	قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم؟						
(أ)	108°	(ب)	100°	(ج)	120°	(د)	90°
12	قيمة \angle س في الشكل المقابل:						
(أ)	36°	(ب)	28°	(ج)	45°	(د)	40°
13	مساحة دائرة نصف قطرها 5 سم؟						
(أ)	9 ط سم ²	(ب)	49 ط سم ²	(ج)	25 ط سم ²	(د)	16 ط سم ²
14	محيط دائرة في الشكل الآتي؟ (ط $\approx \frac{22}{7}$)						
(أ)	120 م	(ب)	254 م	(ج)	220 م	(د)	154 م
15	مساحة مثلث طول قاعدته 6 سم و ارتفاعه 4 سم						
(أ)	24 سم ²	(ب)	15 سم ²	(ج)	12 سم ²	(د)	6 سم ²
16	قانون مساحة الدائرة						
(أ)	$\frac{1}{\pi} ع (ق_1 + ق_2)$	(ب)	$2 = ط نق$	(ج)	$\frac{1}{\pi} م = ق ق ع$	(د)	$م = ط نق^2$
17	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو 60% فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) =						
(أ)	60%	(ب)	20%	(ج)	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
(ج)	7
(د)	12
19	شكل رباعي جميع زواياه قائمة و اضلاعه جميعها متطابقة
(أ)	شبه المنحرف
(ب)	متوازي الاضلاع
(ج)	المستطيل
(د)	المربع
20	يريد أحمد تصغير صورة بعدها 4سم x 5سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه 2سم فما طول الصورة المصغرة ؟
(أ)	3سم
(ب)	3,5سم
(ج)	1.5سم
(د)	2.5سم
21	أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة
(أ)	الكرة
(ب)	الأسطوانة
(ج)	المنشور
(د)	الهرم



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

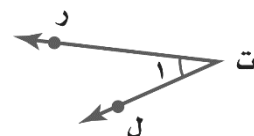
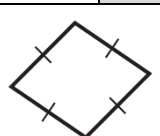
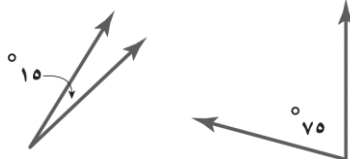
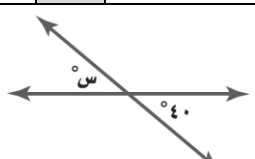

1.	الهرم شكل ثلاثي الأبعاد له قاعدة واحدة
2.	عدد النواتج عند اختيار حذاء إذا توافر 4 ألوان و 3 مقاسات مختلفة هو 10 نواتج
3.	الزاوية القائمة قياسها أقل من 90° .
4.	الشكل الرباعي : هو شكل مغلق يتكون من أربعة أضلاع وأربع زوايا .
5.	للمعين أربعة أضلاع متطابقة
6.	قياس الزاوية في المثلث متطابق الأضلاع يساوي 70°
7.	الزاويتان المتممتان 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 25% من الدائرة تساوي 90°
11.	المربع شكل رباعي جميع زواياه قائمة و اضلاعه 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 و أضلاعهما المتناظرة متناسبة
16.	مجموع احتمال الحادثة و متمتها يساوي 90%

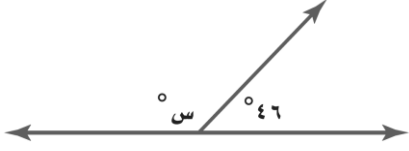
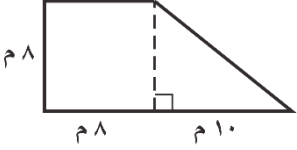
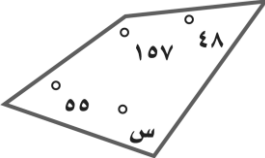
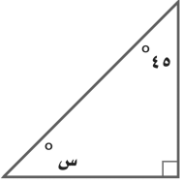
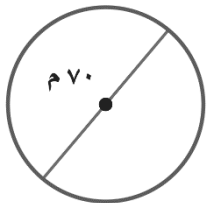
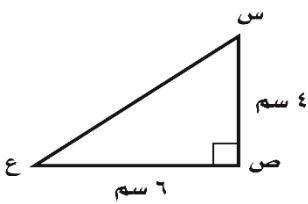
انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم بمحافظة متوسطة		 وزارة التعليم Ministry of Education		اختبار نهائي الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) التاريخ : / / ١٤٤٣ هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات الزمن : ساعتان ونصف	
الاسم	التوقيع	الدرجة رقما	الدرجة كتابة	اسم الطالب :	رقم الجلوس :
المصحح		٤٠			
المراجع					



السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

ما احتمال الحصول على عدد فردي عند رمي مكعب أرقام مرة واحدة ؟					
(أ)	$\frac{1}{2}$	(ب)	$\frac{1}{3}$	(ج)	$\frac{2}{3}$
(د)	$\frac{1}{6}$				
عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟					
(أ)	٨٤	(ب)	٩٦	(ج)	٧٢
(د)	٦٤				
أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟					
					
(أ)	∠ ت ر ل	(ب)	∠ ١	(ج)	∠ ل ت ر
(د)	∠ ر ت ل				
صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟					
					
(أ)	معيّن	(ب)	مستطيل	(ج)	متوازي اضلاع
(د)	شبه منحرف				
حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟					
					
(أ)	متتامتان	(ب)	متكاملتان	(ج)	غير ذلك
(د)	منفرجة				
قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟					
					
(أ)	١٤٠	(ب)	٤٠	(ج)	٥٠
(د)	٦٠				
صنّف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلاعه :					
					
(أ)	قائم الزاوية ، متطابق الأضلاع	(ب)	حاد الزوايا ، متطابق الأضلاع	(ج)	منفرج الزاوية ، متطابق الضلعين
(د)	منفرج الزاوية ، متطابق الأضلاع				

٨	قيمة \angle س في الشكل						
(أ)	٤٥°	(ب)	١٣٤°	(ج)	٢٢٥°	(د)	٩٠°
٩	مساحة الشكل المركب التالي =						
(أ)	٥٦ م ^٢	(ب)	١٠٤ م ^٢	(ج)	١٤٤ م ^٢	(د)	٢٥٦ م ^٢
١٠	قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل						
(أ)	١٣٥°	(ب)	١٠٠°	(ج)	٣٥°	(د)	٧٥°
١١	قياس الزاوية في مضلع سداسي منتظم؟						
(أ)	١٠٨°	(ب)	١٠٠°	(ج)	١٢٠°	(د)	٩٠°
١٢	قيمة \angle س في الشكل المقابل:						
(أ)	٣٦°	(ب)	٢٨°	(ج)	٤٥°	(د)	٤٠°
١٣	مساحة دائرة نصف قطرها ٥ سم؟						
(أ)	٩ ط سم ^٢	(ب)	٤٩ ط سم ^٢	(ج)	٢٥ ط سم ^٢	(د)	١٦ ط سم ^٢
١٤	محيط دائرة في الشكل الآتي؟ (ط $\approx \frac{22}{7}$)						
(أ)	١٢٠ م	(ب)	٢٥٤ م	(ج)	٢٢٠ م	(د)	١٥٤ م
١٥	مساحة مثلث طول قاعدته ٦ سم و ارتفاعه ٤ سم						
(أ)	٢٤ سم ^٢	(ب)	١٥ سم ^٢	(ج)	١٢ سم ^٢	(د)	٦ سم ^٢
١٦	قانون مساحة الدائرة						
(أ)	$\frac{1}{2} \pi (r_1 + r_2) \times h$	(ب)	$2 \pi r$	(ج)	$\frac{1}{2} \pi r^2$	(د)	πr^2
١٧	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠٪ فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) =						
(أ)	٦٠٪	(ب)	٢٠٪	(ج)	٥٠٪	(د)	٤٠٪

(١٨)	عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي عند اختيار حذاء إذا توافر ٤ ألوان و ٣ مقاسات مختلفة	(أ) ١٦	(ب) ٩	(ج) ٧	(د) ١٢
(١٩)	شكل رباعي جميع زواياه قائمة و اضلاعه جميعها متطابقة	(أ) شبه المنحرف	(ب) متوازي الاضلاع	(ج) المستطيل	(د) المربع
(٢٠)	يريد أحمد تصغير صورة بعدها ٤ سم × ٥ سم ، بحيث تناسب موقعا في مجلة عرضه ٢ سم فما طول الصورة المصغرة ؟	(أ) ٣ سم	(ب) ٣,٥ سم	(ج) ١,٥ سم	(د) ٢,٥ سم
(٢١)	أي الأشكال التالية له قاعدة واحدة	(أ) الكرة	(ب) الأسطوانة	(ج) 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 و اضلاعه 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 و أضلاعهما المتناظرة متناسبة
×	١٦. مجموع احتمال الحادثة و متمتها يساوي ٩٠٪

انتهت الأسئلة أرجو لكم التوفيق والنجاح

المادة : رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : الأول المتوسط		وزارة التعليم
الزمن : ساعتان ونصف		إدارة التعليم بمنطقة
التاريخ : ٢٠ - ١١ - ١٤٤٣		متوسطة

اختبار الدور الأول - الفصل الدراسي الثالث - للعام الدراسي ١٤٤٣ هـ	
اسم الطالب :	رقم الجلوس : ٤٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي

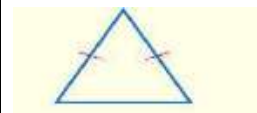
٣٠

١	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :
أ	$\frac{1}{2}$
ب	صفر
ج	$\frac{1}{3}$
د	$\frac{1}{4}$
٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)
أ	$\frac{1}{2}$
ب	$\frac{1}{4}$
ج	$\frac{1}{6}$
د	$\frac{1}{8}$
٣	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من ٥ ؟
أ	$\frac{1}{6}$
ب	$\frac{5}{6}$
ج	$\frac{2}{3}$
د	١
٤	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)
أ	٨٤
ب	٧٢
ج	٦٠
د	٢٤
٥	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب)
أ	١٦
ب	٢٧
ج	٤٥
د	١٢٦
٦	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٧٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) هو
أ	٥٣٠
ب	٩٠
ج	١٢٠
د	١٨٠
٧	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور
أ	$\angle ر ت ل$
ب	$\angle ل ت ر$
ج	$\angle ١$
د	$\angle ت ر ل$
٨	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة
أ	الزاويتان $\angle ١$ ، $\angle ٤$ متجاورتان
ب	الزاويتان $\angle ٢$ ، $\angle ٣$ متجاورتان
ج	الزاويتان $\angle ٣$ ، $\angle ٤$ متقابلتان بالرأس
د	الزاويتان $\angle ١$ ، $\angle ٣$ متجاورتان

٩	أ	٥٣٠	ب	٥٦٠	ج	٥٩٠	د	٥١٨٠
١٠	قياس الزاوية القائمة هو حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟							
	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان	د	متناظرتان
١١	الزاويتان $1 >$ ، $2 >$							
	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 = 102° ، ق $>$ ص = 44° ، فإن ق $>$ ع يساوي							
	أ	٥٤	ب	١٠٢	ج	٣٤	د	٧٤

يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع

١٩



أ متطابق الضلعين ب مختلف الأضلاع ج متطابق الأضلاع د منحي الأضلاع

أفضل وصف للشكل المقابل هو

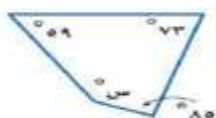
٢٠



أ معين ب مربع ج شبه منحرف د مستطيل

قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل

٢١



أ ١٤٣° ب ٧٣° ج ٥٥° د ١٠٠°

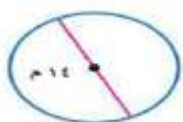
مجموع زوايا المضلع الخماسي الداخلية يساوي

٢٢

أ ١٨٠° ب ٥٤٠° ج ٧٢٠° د ٩٠٠°

محيط دائرة طول قطرها ١٤ م يساوي

٢٣



أ ٧ م ب ١٤ م ج ٢٢ م د ٤٤ م

رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

٢٤

أ ٤٦٢ سم^٢ ب ١٥٤ سم^٢ ج ٦١٦ سم^٢ د ٢٥٤ سم^٢

يصنف الشكل المقابل على انه

٢٥



أ الأسطوانة ب المكعب ج الهرم د المنشور

متوازي مستطيلات طولها ٤ سم وارتفاعها ٣ سم وعرضها ٥ سم ، فإن حجمه يساوي

٢٦

أ ٦٠ سم^٣ ب ١٢ سم^٣ ج ١٩ سم^٣ د ٥٠ سم^٣

مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي

٢٧

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

الزاوية الحادة قياسها

٢٨

أ أقل من ٩٠° ب ٩٠° ج بين ٩٠° و ١٨٠° د

يمكن التبليط بالمضلع

٢٩

أ الرباعي ب الخماسي المنتظم ج السباعي المنتظم د التساعي المنتظم

شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

٣٠

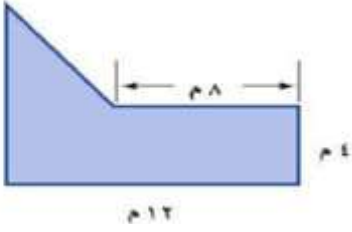
أ متوازي الاضلاع ب شبه المنحرف ج الهرم د الاسطوانة

السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

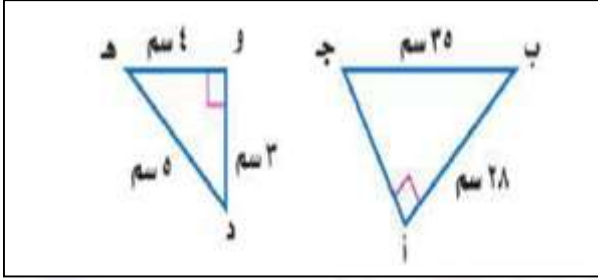
أ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسية المفضلة لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟



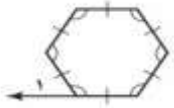
ب) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟



ج) إذا كان المثلث أ ب ج يشابه المثلث و ه د ، فأوجد قيمة أ ج حسب المعطيات بالشكل



د) قياس الزاوية $\alpha > 1$ في الشكل المقابل يساوي



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

العدد	الوظيفة
٦	فني
٤	محاسب
٣	سائق
١	مهندس

المادة : رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : الأول المتوسط		وزارة التعليم
الزمن : ساعتان ونصف		إدارة التعليم بمنطقة
التاريخ : ٢٠ - ١١ - ١٤٤٣		متوسطة
اختبار الدور الأول - الفصل الدراسي الثالث - للعام الدراسي ١٤٤٣ هـ		
اسم الطالب :	رقم الجلوس :	٤٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي

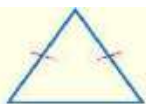
٣٠

١	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :
أ	$\frac{1}{2}$
ب	صفر
ج	$\frac{1}{3}$
د	$\frac{1}{4}$
٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)
أ	$\frac{1}{2}$
ب	$\frac{1}{4}$
ج	$\frac{1}{6}$
د	$\frac{1}{8}$
٣	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من ٥ ؟
أ	$\frac{1}{6}$
ب	$\frac{5}{6}$
ج	$\frac{2}{3}$
د	١
٤	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)
أ	٨٤
ب	٧٢
ج	٦٠
د	٢٤
٥	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب)
أ	١٦
ب	٢٧
ج	٤٥
د	١٢٦
٦	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٧٠ % فإن احتمال عدم تساقطها (المتمة) هو
أ	٥٣٠
ب	٩٠
ج	١٢٠
د	١٨٠
٧	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور
أ	$\angle ر ت ل$
ب	$\angle ل ت ر$
ج	$\angle ١$
د	$\angle ت ر ل$
٨	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة
أ	الزاويتان $\angle ١$ ، $\angle ٤$ متجاورتان
ب	الزاويتان $\angle ٢$ ، $\angle ٣$ متجاورتان
ج	الزاويتان $\angle ٣$ ، $\angle ٤$ متقابلتان بالرأس
د	الزاويتان $\angle ١$ ، $\angle ٣$ متجاورتان

٩	أ	٥٣٠	ب	٥٦٠	ج	٥٩٠	د	٥١٨٠	قياس الزاوية القائمة هو
١٠	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟								
	أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان	د	متناظرتان	
١١	الزاويتان $1 >$ ، $2 >$								
	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 = 102° ، ق $>$ ص = 44° ، فإن ق $>$ ع يساوي								
	أ	٥٤	ب	١٠٢	ج	٣٤	د	٧٤	

يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع

١٩



أ متطابق الضلعين ب مختلف الأضلاع ج متطابق الأضلاع د منحي الأضلاع

أفضل وصف للشكل المقابل هو

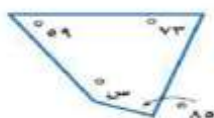
٢٠



أ معين ب مربع ج شبه منحرف د مستطيل

قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل

٢١



أ ١٤٣° ب ٧٣° ج ٥٥° د ١٠٠°

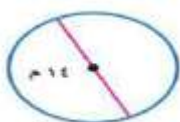
مجموع زوايا المضلع الخماسي الداخلية يساوي

٢٢

أ ١٨٠° ب ٥٤٠° ج ٧٢٠° د ٩٠٠°

محيط دائرة طول قطرها ١٤ م يساوي

٢٣



أ ٧ م ب ١٤ م ج ٢٢ م د ٤٤ م

رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

٢٤

أ ٤٦٢ سم^٢ ب ١٥٤ سم^٢ ج ٦١٦ سم^٢ د ٢٥٤ سم^٢

يصنف الشكل المقابل على انه

٢٥



أ الأسطوانة ب المكعب ج الهرم د المنشور

متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فإن حجمه يساوي

٢٦

أ ٦٠ سم^٣ ب ١٢ سم^٣ ج ١٩ سم^٣ د ٥٠ سم^٣

مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي

٢٧

أ ١ ب ٢ ج ٣ د ٤

الزاوية الحادة قياسها

٢٨

أ أقل من ٩٠° ب ٩٠° ج بين ٩٠° و ١٨٠° د

يمكن التبليط بالمضلع

٢٩

أ الرباعي ب الخماسي المنتظم ج السباعي المنتظم د التساعي المنتظم

شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

٣٠

أ متوازي الاضلاع ب شبه المنحرف ج الهرم د الاسطوانة

السؤال الثاني : أجب عن كل سؤال مما يلي :

١٠

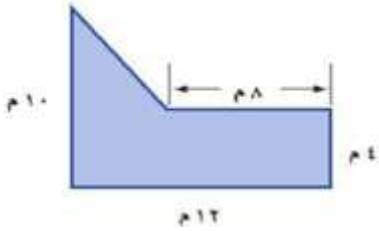
أ) يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسية المفضلة لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟



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

عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم = $١٠٠ \times ٠,٢٥ = ٢٥$ طالب

ب) أوجد مساحة الشكلين الآتيين ؟

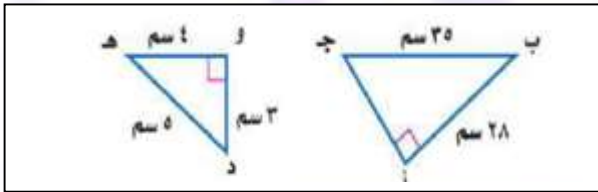


مساحة المثلث = $٠,٥ \times ٤ \times ٦ = ١٢$ م^٢

مساحة المستطيل = $٤ \times ١٢ = ٤٨$ م^٢

المساحة الكلية = $٤٨ + ١٢ = ٦٠$ م^٢

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



أ ج = ٢١ سم

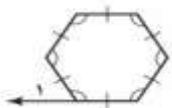
د) قياس الزاوية $\angle 1 >$ في الشكل المقابل يساوي

قياس الزوايا الداخلية للمضلع السداسي = $(٦ - ٢) \times ١٨٠ = ٧٢٠$ °

قياس الزاوية الداخلية المجاورة للزاوية ١ = $٧٢٠ \div ٦ = ١٢٠$ °

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

قياس الزاوية ١ = $١٨٠ - ١٢٠ = ٦٠$ °



العدد	الوظيفة
٦	فني
٤	محاسب
٣	سائق
١	مهندس



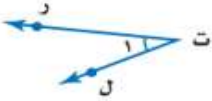
هـ) يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائيا لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق

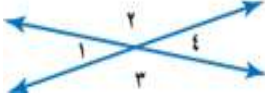
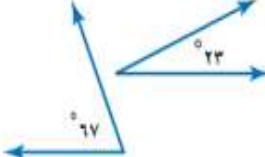

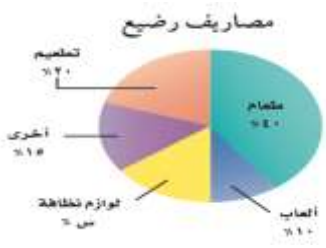


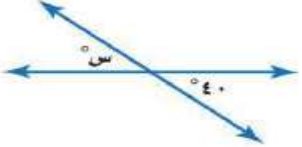
ح (سائق) =

$\frac{٣}{١٤}$

المادة : رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : الأول المتوسط		وزارة التعليم
الزمن : ساعتان ونصف		إدارة التعليم بمنطقة
التاريخ : ٢٠ - ١١ - ١٤٤٣		متوسطة
اختبار الدور الأول - الفصل الدراسي الثالث - للعام الدراسي ١٤٤٣ 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	$\frac{1}{2}$	ب	صفر	ج	$\frac{1}{3}$	د	$\frac{1}{4}$											
٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)																			
٣	يعمل في شركة ١٤ موظف كما هو مبين في الجدول إذا اختارت الشركة موظف عشوائياً لأداء فريضة الحج على نفقة الشركة فما احتمال أن يكون سائق ح(سائق)	<table border="1" data-bbox="188 945 438 1137"> <thead> <tr> <th>العدد</th> <th>الوظيفة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>٦</td> <td>فني</td> </tr> <tr> <td>٤</td> <td>محاسب</td> </tr> <tr> <td>٣</td> <td>سائق</td> </tr> <tr> <td>١</td> <td>مهندس</td> </tr> </tbody> </table>									العدد	الوظيفة	٦	فني	٤	محاسب	٣	سائق	١	مهندس
العدد	الوظيفة																			
٦	فني																			
٤	محاسب																			
٣	سائق																			
١	مهندس																			
٤	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من ٥ ؟																			
٥	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)	أ	٨٤	ب	٧٢	ج	٦٠	د	٢٤											
٦	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب)	أ	١٦	ب	٢٧	ج	٤٥	د	١٢٦											
٧	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠% فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو	أ	٤٠°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°	د	١٨٠°											
٨	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور																			
		أ	> ر ت ل	ب	> ل ت ر	ج	> ١	د	> ت ر ل											

قياس الزاوية القائمة هو					٩
أ	ب	ج	د	١٨٠°	٩٠°
من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة					١٠
					
أ	ب	ج	د	الزاويتان $1 > 4$ متجاورتان	الزاويتان $3 > 2$ متجاورتان
الزاويتان $1 > 3$ متجاورتان بالرأس					
الزاويتان $1 > 2$ متجاورتان					
الزاويتان $1 > 4$ متجاورتان					
حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟					١١
					
أ	ب	ج	د	متكاملتان	متتامتان
الزاويتان $1 > 2$					
أ	ب	ج	د	متكاملتان	مستقيمة
					
قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي					١٣
					
أ	ب	ج	د	١٠%	١٥%
قياس الزاوية $1 >$ في الشكل المقابل يساوي					١٤
					
أ	ب	ج	د	١٢٠°	١٠٠°
ما قيمة س في الشكلين المتشابهين					١٥
					
أ	ب	ج	د	١ م	٢ م
قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟					١٦
					
أ	ب	ج	د	٤٠°	١٤٠°
قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟					١٧
أ	ب	ج	د	١٠٥°	٥٠°

١٧ بين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأزرق



أ ٤٧ طالب | ب ٢٢ طالب | ج ١٥ طالب | د ٥ طلاب

١٨ مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي

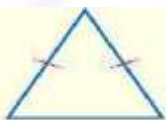
أ ٢٤ سم^٢ | ب ١٢ سم^٢ | ج ٤٨ سم^٢ | د ٥ سم^٢

١٩ يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا



أ حاد الزوايا | ب منفرج الزاوية | ج قائم الزاوية | د مستقيم الزاوية

٢٠ يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع



أ متطابق الأضلاع | ب متطابق الضلعين | ج مختلف الأضلاع | د قائم الزاوية

في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق > س = ١٠٢°، ق > ص = ٤٤°، فإن ق > ع يساوي

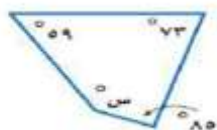
٢١ أ ٥٤° | ب ١٠٢° | ج ٣٤° | د ٧٤°

٢٢ أفضل وصف للشكل المقابل هو



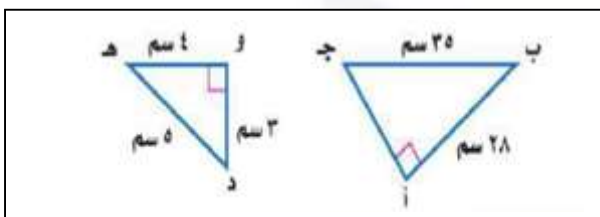
أ معين | ب مربع | ج شبه منحرف | د مستطيل

٢٣ قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل



أ ١٤٣° | ب ٧٣° | ج ٥٥° | د ١٠٠°

٢٤ اذا كان المثلث أ ب ج يشابه المثلث و ه د ، فأوجد قيمة أ ج حسب المعطيات بالشكل



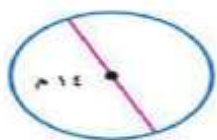
أ ٢٨ سم | ب ٢٤ سم | ج ٢١ سم | د ١٨ سم

٢٥ مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي

أ ١٨٠° | ب ٥٤٠° | ج ٧٢٠° | د ٩٠٠°

محيط دائرة طول قطرها ١٤ م يساوي

٢٦



أ ٧ م | ب ١٤ م | ج ٢٢ م | د ٤٤ م

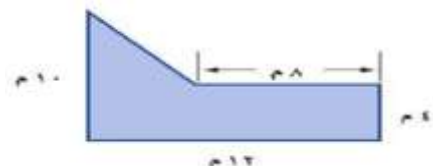
رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

٢٧

أ ٤٦٢ سم^٢ | ب ١٥٤ سم^٢ | ج ٦١٦ سم^٢ | د ٢٥٤ سم^٢

مساحة الشكلين الآتيين يساوي

٢٨



أ ٦٠ م^٢ | ب ٤٨ م^٢ | ج ٩٦٠ م^٢ | د ٦٨ م^٢

يصنف الشكل المقابل على انه

٢٩



أ الأسطوانة | ب المكعب | ج الهرم | د المنشور

متوازي مستطيلات طولة ٤ سم وارتفاعه ٣ سم وعرضه ٥ سم ، فإن حجمه يساوي

٣٠

أ ٦٠ سم^٣ | ب ١٢ سم^٣ | ج ١٩ سم^٣ | د ٥٠ سم^٣

منشور ثلاثي مساحة قاعدته ١٢ سم^٢ وطول ارتفاعه ٣ سم فإن حجمه يساوي

٣١

أ ٣٦ سم^٣ | ب ١٥ سم^٣ | ج ٩ سم^٣ | د ٢٤ سم^٣

مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي

٣٢

أ ١ | ب ٢ | ج ٣ | د ٤

الزاوية الحادة قياسها

٣٣

أ أقل من ٩٠° | ب ٩٠° | ج بين ٩٠° و ١٨٠° | د

الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن

٣٤

أ دائرتين متطابقتين | ب دائرتين غير متطابقتين | ج مربع | د مثلث

يمكن التبليط بالمضلع

٣٥

أ الرباعي | ب الخماسي المنتظم | ج السباعي المنتظم | د التساعي المنتظم

شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

٣٦

أ متوازي الاضلاع | ب شبه المنحرف | ج الهرم | د الاسطوانة

قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه

٣٧

أ الأحرف | ب الوجوه الجانبية | ج الوجوه العلوية | د الرؤوس

يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفي قطر هو

٣٨

أ القطاع | ب الشكل المركب | ج الكرة | د المخروط

شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو

٣٩

أ المضلع | ب الدائرة | ج الكرة | د الأسطوانة



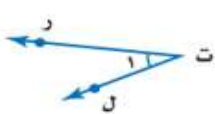
الشكل الذي ليست له أوجه ولا قاعدة ولا أحرف ولا رؤوس هو

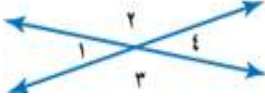
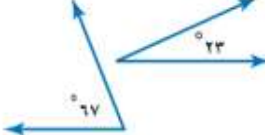
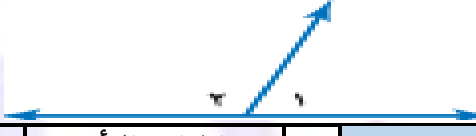



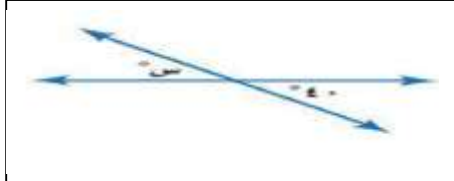
٤٠

أ الكرة | ب المخروط | ج الهرم | د الاسطوانة

المادة : رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : الأول المتوسط		وزارة التعليم
الزمن : ساعتان ونصف		إدارة التعليم بمنطقة
التاريخ : ٢٠ - ١١ - ١٤٤٣		متوسطة
اختبار الدور الأول - الفصل الدراسي الثالث - للعام الدراسي ١٤٤٣ هـ		
رقم الجلوس : ٤٠	اسم الطالب : نموذج الإجابة	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي :

١	عند رمي مكعب أرقام، أوجد ح (ظهور عدد أكبر من ٦) بأبسط صورة :										
أ $\frac{1}{2}$	ب صفر										
ج $\frac{1}{3}$	د $\frac{1}{4}$										
٢	استعمل القرص الدوار المجاور لإيجاد ح(ب)										
											
أ $\frac{1}{2}$	ب $\frac{1}{4}$										
ج $\frac{1}{6}$	د $\frac{1}{8}$										
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)										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الوظيفة</th> <th>العدد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>فني</td> <td>٦</td> </tr> <tr> <td>محاسب</td> <td>٤</td> </tr> <tr> <td>سائق</td> <td>٣</td> </tr> <tr> <td>مهندس</td> <td>١</td> </tr> </tbody> </table>	الوظيفة	العدد	فني	٦	محاسب	٤	سائق	٣	مهندس	١	
الوظيفة	العدد										
فني	٦										
محاسب	٤										
سائق	٣										
مهندس	١										
أ $\frac{1}{14}$	ب $\frac{6}{14}$										
ج $\frac{3}{14}$	د صفر										
٤	عند إدارة القرص المجاور فإن احتمال أن يستقر المؤشر على عدد أكبر من ٥ ؟										
											
أ $\frac{1}{6}$	ب $\frac{5}{6}$										
ج $\frac{2}{3}$	د ١										
٥	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع)										
أ ٨٤	ب ٧٢										
ج ٦٠	د ٢٤										
٦	استعمل مبدأ العد لإيجاد عدد النواتج الممكنة (اختيار حيوان من بين كل من ٧ قطط و ٣ فيلة و ٦ أرانب)										
أ ١٦	ب ٢٧										
ج ٤٥	د ١٢٦										
٧	إذا كان احتمال تساقط الأمطار ليوم غدًا هو ٦٠% فإن احتمال عدم تساقطها (المتممة) هو										
أ ٤٠°	ب ٩٠°										
ج ١٢٠°	د ١٨٠°										
٨	أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية المبينة في الشكل المجاور										
											
أ > ر ت ل	ب > ل ت ر										
ج > ١	د > ت ر ل										

قياس الزاوية القائمة هو					٩
أ	٣٠°	ب	٩٠°	ج	١٢٠°
د	١٨٠°	من خلال الشكل المجاور، أي العبارات التالية صحيحة			١٠
					
أ	الزاويتان $1 > 4$ متجاورتان	ب	الزاويتان $2 > 3$ متجاورتان	ج	الزاويتان $3 > 4$ متقابلتان بالرأس
د	الزاويتان $1 > 3$ متجاورتان	حدد نوع الزوايا في الشكل المجاور ؟			١١
					
أ	متكاملتان	ب	متتامتان	ج	متطابقتان
د	متناظرتان	الزاويتان $1 > 2$			١٢
					
أ	متكاملتان	ب	مستقيمة	ج	متقابلتان بالرأس
د	غير متجاورتان	قيمة المجهول س في القطاع الدائري المقابل يساوي			١٣
					
أ	١٠%	ب	١٥%	ج	٢٠%
د	٢٥%	قياس الزاوية $1 >$ في الشكل المقابل يساوي			١٤
					
أ	١٢٠°	ب	١٠٠°	ج	٨٠°
د	٦٠°	ما قيمة س في الشكلين المتشابهين			١٥
					
أ	١ م	ب	٢ م	ج	٢,٥ م
د	٣ م	قياس الزاوية س في الشكل أدناه ؟			١٦
					
أ	٤٠°	ب	١٤٠°	ج	٥٠°
د	١٠٥°				

١٧ يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد اللون المفضل لـ ١٠٠ طالب كم عدد الطلاب الذين يفضلون اللون الأزرق



أ ٤٧ طالب ب ٢٢ طالب ج ١٥ طالب د ٥ طلاب

١٨ مساحة المثلث الذي ارتفاعه ٦ سم وطول قاعدته ٨ سم يساوي

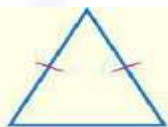
أ ٢٤ سم^٢ ب ١٢ سم^٢ ج ٤٨ سم^٢ د ٥ سم^٢

١٩ يسمى المثلث المقابل حسب الزوايا



أ حاد الزوايا ب منفرج الزاوية ج قائم الزاوية د مستقيم الزاوية

٢٠ يسمى المثلث المقابل حسب الأضلاع

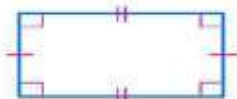


أ متطابق الأضلاع ب متطابق الضلعين ج مختلف الأضلاع د قائم الزاوية

في المثلث س ص ع اذا علمت أن ق > س = ١٠٢° ، ق > ص = ٤٤° ، فإن ق > ع يساوي

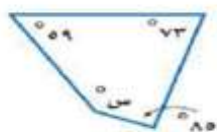
أ ٥٤° ب ١٠٢° ج ٣٤° د ٧٤°

٢٢ أفضل وصف للشكل المقابل هو



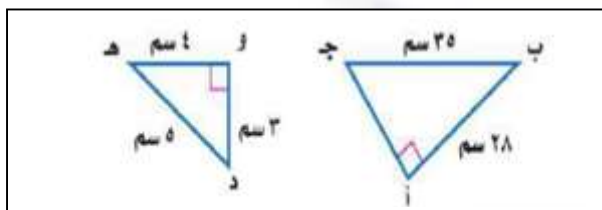
أ معين ب مربع ج شبه منحرف د مستطيل

٢٣ قياس الزاوية س في الشكل الرباعي المقابل



أ ١٤٣° ب ٧٣° ج ٥٥° د ١٠٠°

٢٤ اذا كان المثلث أ ب ج يشابه المثلث و ه د ، فأوجد قيمة أ ج حسب المعطيات بالشكل



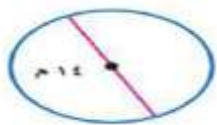
أ ٢٨ سم ب ٢٤ سم ج ٢١ سم د ١٨ سم

٢٥ مجموع زوايا المضلع السباعي الداخلية يساوي

أ ١٨٠° ب ٥٤٠° ج ٧٢٠° د ٩٠٠°

محيط دائرة طول قطرها ١٤ م يساوي

٢٦



أ ٧ م | ب ١٤ م | ج ٢٢ م | د ٤٤ م

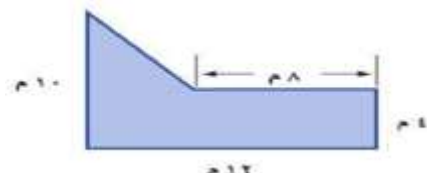
رسم سلمان دائرة نصف قطرها ٧ سم ، ودائرة أخرى نصف قطرها ١٤ سم . ما الفرق التقريبي بين مساحتي الدائرتين ؟

٢٧

أ ٤٦٢ سم^٢ | ب ١٥٤ سم^٢ | ج ٦١٦ سم^٢ | د ٢٥٤ سم^٢

مساحة الشكلين الآتيين يساوي

٢٨



أ ٦٠ م^٢ | ب ٤٨ م^٢ | ج ٩٦٠ م^٢ | د ٦٨ م^٢

يصنف الشكل المقابل على انه

٢٩



أ الأسطوانة | ب المكعب | ج الهرم | د المنشور

متوازي مستطيلات طولها ٤ سم وارتفاعها ٣ سم وعرضها ٥ سم ، فإن حجمه يساوي

٣٠

أ ٦٠ سم^٣ | ب ١٢ سم^٣ | ج ١٩ سم^٣ | د ٥٠ سم^٣

منشور ثلاثي مساحة قاعدته ١٢ سم^٢ وطول ارتفاعه ٣ سم فإن حجمه يساوي

٣١

أ ٣٦ سم^٣ | ب ١٥ سم^٣ | ج ٩ سم^٣ | د ٢٤ سم^٣

مجموع احتمال الحادثتان المتتامتان يساوي

٣٢

أ ١ | ب ٢ | ج ٣ | د ٤

الزاوية الحادة قياسها

٣٣

أ أقل من ٩٠° | ب ٩٠° | ج بين ٩٠° و ١٨٠° | د

الأسطوانة لها قاعدتان عبارة عن

٣٤

أ دائرتين متطابقتين | ب دائرتين غير متطابقتين | ج مربعين | د مثلثين

يمكن التبليط بالمضلع

٣٥

أ الرباعي | ب الخماسي المنتظم | ج السباعي المنتظم | د التساعي المنتظم

شكل رباعي فيه كل ضلعين متقابلين متوازيين ومتطابقين

٣٦

أ متوازي الاضلاع | ب شبه المنحرف | ج الهرم | د الاسطوانة

قطع مستقيمة تتشكل من تقاطع الوجوه

٣٧

أ الأحرف | ب الوجوه الجانبية | ج الوجوه العلوية | د الرؤوس

يسمى الجزء من الدائرة الذي يحاط بنصفه قطر هو

٣٨

أ القطاع | ب الشكل المركب | ج الكرة | د المخروط

شكل مغلق مكون من ثلاث قطع مستقيمة أو أكثر لا تتقاطع مع بعضها هو

٣٩

أ المضلع | ب الدائرة | ج الكرة | د الأسطوانة

الشكل الذي ليست له أوجه ولا قاعدة ولا أحرف ولا رؤوس هو

٤٠

أ الكرة | ب المخروط | ج الهرم | د الاسطوانة

اختبار نهائي لمادة الرياضيات الصف الأول متوسط الفصل الدراسي الثالث (الدور الأول) لعام ١٤٤٣ 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) $\frac{1}{3}$	(ب) $\frac{1}{2}$	(ج) $\frac{3}{4}$	(د) $\frac{2}{3}$
(٢)	أوجد عدد النواتج باستعمال مبدأ العد الأساسي لـ : اختيار شهر من أشهر السنة ويوم من أيام الأسبوع ؟	(أ) ١٢	(ب) ٧	(ج) ٨٤	(د) ١٩
(٣)	ما نوع الزاوية التي قياسها ٤٥° ؟	(أ) حادة	(ب) مستقيمة	(ج) منفرجة	(د) قائمة
(٤)	أوجد قيمة s في الشكل المقابل ؟				
(٥)	ما قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥% من الدائرة؟	(أ) ٤٥°	(ب) ١٣٥°	(ج) ٢٢٥°	(د) ٩٠°
(٦)	أي مما يأتي لا يعدّ من أسماء الزوايا في الشكل المجاور ؟				
(٧)	صنّف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟	(أ) معين	(ب) مربع	(ج) متوازي اضلاع	(د) شبه منحرف
(٨)	ما المضلع المنتظم فيما يأتي الذي يمكن أن يشكل نموذج تبليط ؟	(أ) الخماسي	(ب) الثماني	(ج) المربع	(د) العشاري
(٩)	أي الأشكال الآتية يمثّل مضلعًا منتظمًا ؟	(أ)	(ب)	(ج)	(د)

١٠) صنف المثلث المجاور بحسب زواياه و أضلعه :



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

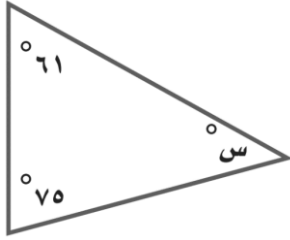
١١) ما قياس الزاوية في المضلع العشاري المنتظم ؟

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 :

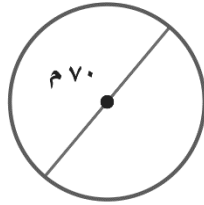


أ) ١٣٦°	ب) ١٨٠°	ج) ٤٤°	د) ٩٠°
---------	---------	--------	--------

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

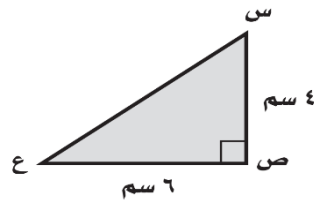
٧ ط سم ^٢	٤٩ ط سم ^٢	١٤ ط سم ^٢	٢٨٨ ط سم ^٢
---------------------	----------------------	----------------------	-----------------------

١٥) ما محيط الدائرة في الشكل الآتي ؟ ($\frac{22}{7} \approx \pi$)



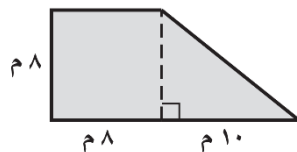
أ) ٢٢٠ م	ب) ٢٢ م	ج) ١٥٤٠ م	د) ١٥٤ م
----------	---------	-----------	----------

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

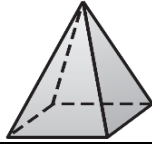
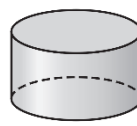
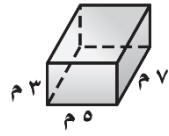


أ) ٢٤ سم ^٢	ب) ١٢ سم ^٢	ج) ١٠ سم ^٢	د) ٦ سم ^٢
-----------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------

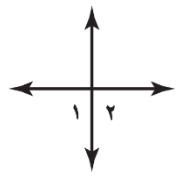
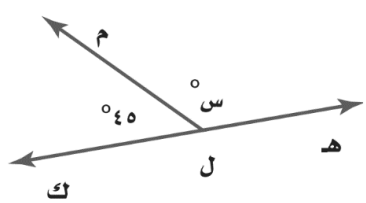
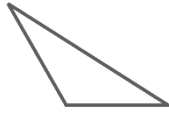
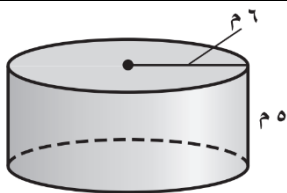
١٧) مساحة الشكل المركب التالي هي :



أ) ٥٦ سم ^٢	ب) ١٠٤ سم ^٢	ج) ١٤٤ سم ^٢	د) ٢٥٦ سم ^٢
-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------

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

السؤال الثاني: ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) 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°
	
(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 دائماً)) .
(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 .

.....

.....

.....

.....

.....

منتجات يُعاد تدويرها

ب) أوجد قياس الزاوية المجهولة س ° ؟



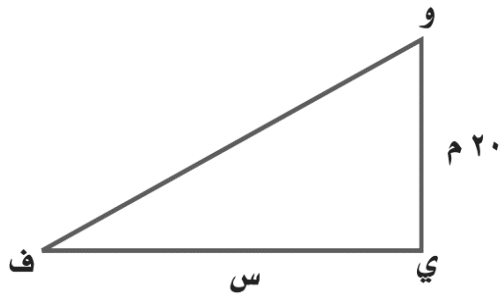
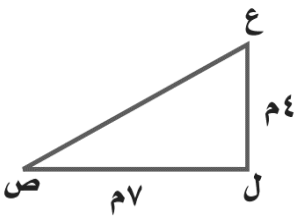
.....

.....

.....

.....

ج) أوجد قيمة س في الشكلين المتشابهين التاليين ؟



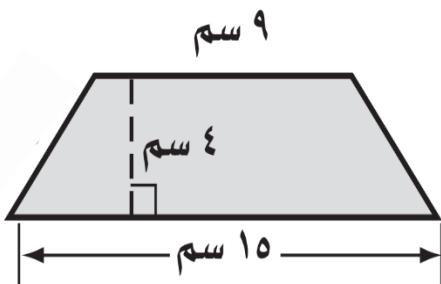
.....

.....

.....

.....

د) أوجد مساحة شبه المنحرف في الشكل المقابل ؟



.....

.....

.....

.....