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 بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد

تنزيل من App Store

احصل عليه من Google Play

إدارة تعليم

مدرسة :

وزارة التعليم
Ministry of Education

الصف : الاول المتوسط

المادة : رياضيات

التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

اختبار الفترة الاولى للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

الاسم :	الفصل :

٢٠

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ قيمة $١^{٣}$

أ) ٣	ب) ١	جـ) ٢	د) ٤

٢/ قيمة العبارة بترتيب العمليات ١٠ ÷ (٦ - ٤) =

أ) ٥	ب) ٢	جـ) ٧	د) ٦

٣/ الصيغة الأسية للعبارة ٣ × ٣ × ٣ × ٣ =

أ) ٣ × ٤	ب) $٣^{٤}$	جـ) ٣ + ٤	د) $٤^{٣}$

٤/ ناتج -٥ + (-٦) =

أ) -١	ب) ١١	جـ) ١	د) -١١

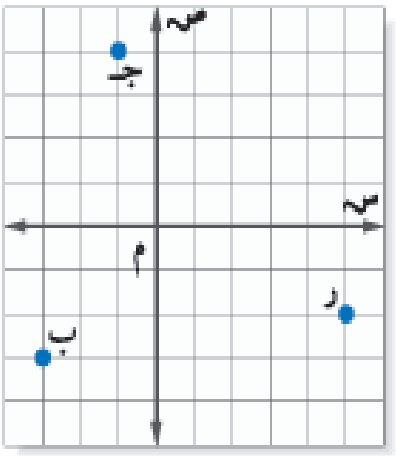
٥/ قيمة العبارة ٤ (٣ + ٢) =

أ) ٢٠	ب) ٢٥	جـ) ١٠	د) ١٥

٦/ ناتج -٣ -٤ =

أ) ٧	ب) ١	جـ) -٧	د) -١

٧/ من الشكل المقابل احداثيات النقطة جـ هي :



أ) (-١ ، ٤)	ب) (٤ ، ١)	جـ) (-٢ ، ٣)	د) (٥ ، -٢)

٨/ من الشكل المقابل النقطة ب تقع في الربع :

أ) الأول	ب) الثاني	جـ) الثالث	د) الرابع

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١-	الخطوات الأربع لحل المسألة هي : ١- افهم ٢- خطط ٣- حل ٤- تحقق	
٢-	٥ + (-٥) = ١٠	
٣-	يسمى المقدار ن + ٢ عبارة جبرية	
٤-	٣ (س + ٤) = ٣س + ١٢	
٥-	خسارة ٣ ريال تكتب كعدد صحيح +٣	
٦-	في جدول الدالة تسمى مجموعة قيم المدخلات بالمدى	

السؤال الثالث :

(أ)- احسب قيمة العبارات التالية ، اذا كانت أ = -٥ ، ب = ٤

$\frac{أ - ب}{٣}$

-٢ ب

(ب)- ضع إشارة > أو < أو = لتصبح الجمل التالية صحيحة :

٨	◯	-٦	٤- ◯ ٤	-٣	◯ ٣

موقع مادتي

انتهت الأسئلة

غالر

إدارة تعليم

مدرسة :

نموذج الاجابة

الصف : الاول المتوسط

المادة : رياضيات

التاريخ : / / ١٤٤٧هـ

اختبار الفترة الاولى للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

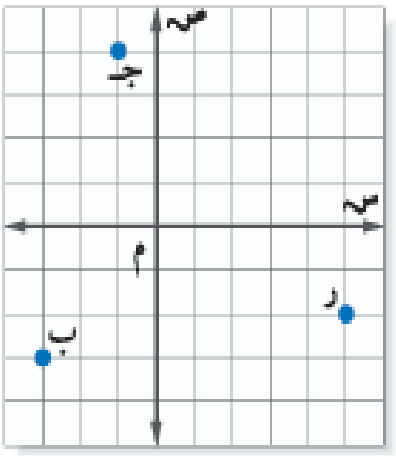
الاسم :	الفصل :

٢٠

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ قيمة $١^{٣}$			
أ) ٣	ب) ١	جـ) ٢	د) ٤
٢/ قيمة العبارة بترتيب العمليات ١٠ ÷ (٦ - ٤) =			
أ) ٥	ب) ٢	جـ) ٧	د) ٦
٣/ الصيغة الأسية للعبارة ٣ × ٣ × ٣ × ٣ =			
أ) ٣ × ٤	ب) $٣^{٤}$	جـ) ٣ + ٤	د) $٤^{٣}$
٤/ ناتج -٥ + (-٦) =			
أ) -١	ب) ١١	جـ) ١	د) -١١
٥/ قيمة العبارة ٤ (٣ + ٢) =			
أ) ٢٠	ب) ٢٥	جـ) ١٠	د) ١٥
٦/ ناتج -٣ -٤ =			
أ) ٧	ب) ١	جـ) -٧	د) -١



٧/ من الشكل المقابل احداثيات النقطة جـ هي :

أ) (-١ ، ٤)	ب) (٤ ، ١)	جـ) (-٢ ، ٣)	د) (٥ ، -٢)

٨/ من الشكل المقابل النقطة ب تقع في الربع :

أ) الأول	ب) الثاني	جـ) الثالث	د) الرابع

موقع مادتي

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١-	الخطوات الأربع لحل المسألة هي : ١- افهم ٢- خطط ٣- حل ٤- تحقق	✓
٢-	٥ + (-٥) = ١٠	✗
٣-	يسمى المقدار ن + ٢ عبارة جبرية	✓
٤-	٣ (س + ٤) = ٣س + ١٢	✓
٥-	خسارة ٣ ريال تكتب كعدد صحيح +٣	✗
٦-	في جدول الدالة تسمى مجموعة قيم المدخلات بالمدى	✗

السؤال الثالث :

(أ)- احسب قيمة العبارات التالية ، اذا كانت أ = -٥ ، ب = ٤

$\frac{\text{أ} - \text{ب}}{٣}$

$$\frac{-٥ - ٤}{٣} = \frac{-٩}{٣} = -٣$$

٢- ب

$$-٢ \times ٤ = -٨$$

(ب)- ضع إشارة > أو < أو = لتصبح الجمل التالية صحيحة :

٨	<	-٦	٤-	>	٤	-٣	=	٣

انتهت الأسئلة

غالر

وزارة التعليم إدارة التعليم		الصف: أول متوسط المادة: رياضيات
اختبار الفترة الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧هـ		

اسم الطالبه:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

	٢٠ درجة

١	قيمة $٢^{٣}$ =								
	أ	٨	ب	٤	جـ	١٦	د	١٠	
٢	تكتب $٦^{٤}$ على صورة ضرب العامل في نفسه =								
	أ	٦ + ٤	ب	٦×٦ ×٦×٦	جـ	٤×٤	د	٤×٦	
٣	قيمة العبارة بترتيب العمليات ٨+ (٥ – ٢) =								
	أ	٣	ب	٨	جـ	١١	د	٤	
٤	احسبي قيمة العبارة أ + ٧ إذا كانت أ =٣								
	أ	٦	ب	١٨	جـ	٢٤	د	١٠	
٥	حل المعادلة ب + ٥ = ٢٠ ، ب =								
	أ	١٥	ب	١٠	جـ	٣	د	٢٣	
٦	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع للعبارة العددية ٣ (٧ + ٢) =								
	أ	٢+٢١	ب	٦+٢١	جـ	٦+٧	د	٧+٢	
٧	قيمة المطلقه للعدد | - ٦| =								
	أ	٤	ب	٨	جـ	٦	د	٧	
٨	العنصر المحايد لعملية الجمع هو :								
	أ	١	ب	٢	جـ	٨-	د	٠	
٩	في العباره ١+ ٢= ٢+١ تسمى الخاصيه								
	أ	الإبداليه	ب	التجميعية	جـ	العنصر المحايد	د	توزيع الضرب على الجمع	
١٠	الخطوه الأولى عند حساب ترتيب العمليات								
	أ	الجمع والطرح بالتريب من اليمين لليسار	ب	فك الأقواس	جـ	فك الأسس	د	الضرب والقسمة بالترتيب من اليمين لليسار	

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١	٤(٣+٥) = ٤×٣ + ٤×٥ تسمة خاصية توزيع الضرب على الجمع	
٢	العنصر المحايد لعملية الضرب هو الواحد	
٣	المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومه	
٤	تسمى مجموعة قيم المدخلات المجال وتسمى مجموعة قيم المخرجات المدى	
٥	القيمة المطلقة للعدد |- ٩| = + ٩	
٦	المستوى الإحداثي يتكون من تقاطع خطي اعداد متعامدين هما المحور السيني والمحور الصادي	
٧	العدد الصحيح الذي يعبر عن سحب بنكي بمقدار ٧٥ ريال هو +٧٥	
٨	خسارة ٣ ريالات تكتب كعدد صحيح + ٣	

السؤال الثالث: أ / ضع إشارة > أو < أو = لتصبح كل جملة صحيحة:

أ ٨ ☐ -٢ ب -٥ ☐ -١٠

ب / اكملي جدول الدوال وحددي المجال والمدى

ص = ٢+س

س	٢+س	ص
١		
٢		

المجال =

المدى =

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

موقع مادتي

وزارة التعليم إدارة التعليم	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف: أول متوسط المادة: رياضيات

اختبار الفترة الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧هـ

نموذج الاجابة

اسم الطالبه:

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

	٢٠ درجة

١	قيمة $٢^{٣}$ =								
	أ	٨	ب	٤	جـ	١٦	د	١٠	
٢	تكتب $٦^{٤}$ على صورة ضرب العامل في نفسه =								
	أ	٦ + ٤	ب	٦×٦ ×٦×٦	جـ	٤×٤	د	٤×٦	
٣	قيمة العبارة بترتيب العمليات ٨+ (٥ – ٢) =								
	أ	٣	ب	٨	جـ	١١	د	٤	
٤	احسبي قيمة العبارة أ + ٧ إذا كانت أ =٣								
	أ	٦	ب	١٨	جـ	٢٤	د	١٠	
٥	حل المعادلة ب + ٥ = ٢٠ ، ب =								
	أ	١٥	ب	١٠	جـ	٣	د	٢٣	
٦	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع للعبارة العددية ٣ (٧ + ٢) =								
	أ	٢+٢١	ب	٦+٢١	جـ	٦+٧	د	٧+٢	
٧	قيمة المطلقه للعدد | ٦ - | =								
	أ	٤	ب	٨	جـ	٦	د	٧	
٨	العنصر المحايد لعملية الجمع هو :								
	أ	١	ب	٢	جـ	٨-	د	٠	
٩	في العباره ١+ ٢= ٢+١ تسمى الخاصيه								
	أ	الإبداليه	ب	التجميعية	جـ	العنصر المحايد	د	توزيع الضرب على الجمع	
١٠	الخطوه الأولى عند حساب ترتيب العمليات								
	أ	الجمع والطرح بالتريب من اليمين لليسار	ب	فك الأقواس	جـ	فك الأسس	د	الضرب والقسمة بالترتيب من اليمين لليسار	

موقع مادتي

السؤال الثاني: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١	٤(٣+٥) = ٤×٣ + ٤×٥ تسمة خاصية توزيع الضرب على الجمع	✓
٢	العنصر المحايد لعملية الضرب هو الواحد	✓
٣	المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومه	✓
٤	تسمى مجموعة قيم المدخلات المجال وتسمى مجموعة قيم المخرجات المدى	✓
٥	القيمة المطلقة للعدد |- ٩| = + ٩	✓
٦	المستوى الإحداثي يتكون من تقاطع خطي اعداد متعامدين هما المحور السيني والمحور الصادي	✓
٧	العدد الصحيح الذي يعبر عن سحب بنكي بمقدار ٧٥ ريال هو +٧٥	✗
٨	خسارة ٣ ريالات تكتب كعدد صحيح + ٣	✗

السؤال الثالث: أ / ضع إشارة > أو < أو = لتصبح كل جملة صحيحة:

أ ٨ < ٢- ب ٥- < ١٠-

ب / اكملي جدول الدوال وحددي المجال والمدى

ص = ٢+س

س	٢+س	ص
١	٢+١	٣
٢	٢+٢	٤

المجال = {١ ، ٢}

المدى = {٣ ، ٤}

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

موقع مادتي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض
مـــدرسة: معالم الصفوة الأهلية – القسم المتوسط

زمن الإجابة : حصتان

أسئلة اختبار مادة / الرياضيات الفترة الاولي الفصل الدراسى الأول للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالب : ..... الصف: الأول المتوسط

٢٠

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاقواس:-

١	ما قيمة : ٥ × ٢ + ٨ .						
أ	٢	ب	١٥	ج	١٨	د	٢١
٢	ما قيمة : ف + ٨ علما بأن ف = ٧ .						
أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د	٨٧
٣	حل المعادلة : ٣ + س = ١٠ ذهنيا .						
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	١٣
٤	خاصية الضرب المبينة في المعادلة ٣ + صفر = ٣ هي :						
أ	التجميع	ب	الأبدال	ج	التوزيع	د	المحايد
٥	يكتب العدد ٥^{٤} علي صورة ضرب العدد في نفسه بالشكل التالي .						
أ	٥ +٤	ب	٤×٤×٤×٤	ج	٥× ٥ ×٥ ×٥	د	٥ × ٤
٦	ما قيمة ٦^{٢}						
أ	١٢	ب	٣٦	ج	٦٤	د	١٠٠
٧	١١×١١×١١×١١يكتب بالصيغة الأسية علي النحو						
أ	١١×٤	ب	١١^{٤}		١١^{٤}	د	١١+٤
٨	العدد التالى في النمط : ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ٣٠ ،						
أ	٢٤	أ	٢٥	أ	٢٦	أ	٤٠

٩	القوة الثانية للعدد ٣ هي :						
أ	٢	ب	٣	ج	٦	د	٩
١٠	اشترت هند دفترا و علبة الوان بقيمة ٧.٥ ريالات ، فما ثمن الدفتر اذا كان ثمن علبة الالوان ٤.٢٥						
أ	٣	ب	٣.٢٥	ج	٣.٥	د	٤

السؤال الثاني : ضع علامه (√) امام العبارة أو علامة (X) امام العبارة الخاطئة .

١. المقدار ٥ + ٢ × ٣ - ٧ يسمى عبارة عدديه . ( )

٢. حل المعادلة ٧٧ = ٧ ت ذهنيا هو ت = ٧ . ( )

٣. ٢٥ ÷ (٩ - ٥) = ٥ . ( )

٤. قيمة العبارة : ر – س علما بأن قيمة ر=١٥ ، س=١٠ هي ٥. ( )

٥. الصفر هو العنصر المحايد الضربي . ( )

٦. ١ ^{١٠} = ١٠ ( )

السؤال الثالث : أكمل الجدول ثم أوجد المجال و المدى.

س	س + ٣	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال =

المدى =

انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلابى بالتوفيق .

موقع مادتي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض
مـــدرسة: معالم الصفوة الأهلية – القسم المتوسط

نموذج الاجابة

زمن الإجابة : حصتان

أسئلة اختبار مادة / الرياضيات الفترة الاولي الفصل الدراسى الأول للعام الدراسي ١٤٤٧هـ

اسم الطالب : ..... الصف: الأول المتوسط

٢٠

أجب عن الأسئلة التالية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الاقواس:-

١	ما قيمة : ٥ × ٢ + ٨ .							
أ	٢	ب	١٥	ج	١٨	د	٢١	
٢	ما قيمة : ف + ٨ علما بأن ف = ٧ .							
أ	٨	ب	١٥	ج	٥٦	د	٨٧	
٣	حل المعادلة : ٣ + س = ١٠ ذهنيا .							
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	١٣	
٤	خاصية الضرب المبينة في المعادلة ٣ + صفر = ٣ هي :							
أ	التجميع	ب	الأبدال	ج	التوزيع	د	المحايد	
٥	يكتب العدد ٥^{٤} علي صورة ضرب العدد في نفسه بالشكل التالي .							
أ	٥ + ٤	ب	٤×٤×٤×٤	ج	٥× ٥ ×٥ ×٥	د	٥ × ٤	
٦	ما قيمة ٦^{٢}							
أ	١٢	ب	٣٦	ج	٦٤	د	١٠٠	
٧	١١×١١×١١×١١يكتب بالصيغة الأسية علي النحو							
أ	١١×٤	ب	١١^{٤}		١١^{٤}	د	١١+٤	
٨	العدد التالى في النمط : ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ٣٠ ،							
أ	٢٤	أ	٢٥	أ	٢٦	أ	٤٠	

موقع مادتي

٩	القوة الثانية للعدد ٣ هي :						
أ	٢	ب	٣	ج	٦	د	٩
١٠	اشترت هند دفترا و علبة الوان بقيمة ٧.٥ ريالات ، فما ثمن الدفتر اذا كان ثمن علبة الالوان ٤.٢٥						
أ	٣	ب	٣.٢٥	ج	٣.٥	د	٤

السؤال الثاني : ضع علامه (√) امام العبارة أو علامة (X) امام العبارة الخاطئة .

١. المقدار ٥ + ٢ × ٣ - ٧ يسمى عبارة عدديه . (✓)

٢. حل المعادلة ٧٧ = ٧ ت ذهنيا هو ت = ٧ . (✗)

٣. ٢٥ ÷ (٩ - ٥) = ٥ . (✗)

٤. قيمة العبارة : ر – س علما بأن قيمة ر=١٥ ، س=١٠ هي ٥. (✓)

٥. الصفر هو العنصر المحايد الضربي . (✗)

٦. $١^{١٠} = ١٠$ (✗)

السؤال الثالث : أكمل الجدول ثم أوجد المجال و المدى.

س	س + ٣	ص
٠	٠ + ٣	٣
١	١ + ٣	٤
٢	٢ + ٣	٥
٣	٣ + ٣	٦

المجال = {٠، ١، ٢، ٣}

المدى = {٣، ٤، ٥، ٦}

موقع مادتي

انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلابى بالتوفيق .

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة متوسطة	وزارة التعليم Ministry of Education إختبار منتصف الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ١٤٤٧هـ	التاريخ	/ /١٤٤٧هـ
		المادة	رياضيات
		الصف	الأول متوسط
		الزمن	٣٠ دقيقة

اسم الطالب : ..... الدرجة :- ...../ ٢٠

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي : ٥

١) الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة هي أفهم .	
٢) قيمة $٤^{٢}$ = ١٦	
٣) المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومه .	
٤) المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=) .	
٥) | - ٥ | = -٥	

السؤال الثاني: أسئلة الاختيار من متعدد من (١) إلى (٦): ٦

١	عند كتابة $٧^{٣}$ على صورة ضرب العامل في نفسه تكون :-							
	أ	٧ x ٧ x ٧	ب	٣ x ٧	ج	٣ x ٣ x ٣	د	غير ذلك
٢	عند كتابة ٥ x ٥ x ٥ بالصيغة الاسية تكون :							
	أ	$٥^{٣}$	ب	$٣^{٥}$	ج	٣ x ٥	د	غير ذلك
٣	٨ + (٥ – ٢) = :							
	أ	١٢	ب	١١	ج	١٠	د	غير ذلك
٤	حل المعادلة ن + ١٤ = ١٨ هو .							
	أ	ن = ٣	ب	ن = ٤	ج	ن = ٥	د	ن = ١٤
٥	أ + ب = ب + أ تسمى هذه الخاصية :							
	أ	خاصية الابدال	ب	خاصية التجميع	ج	خاصية التوزيع	د	غيرذلك
٦	أي الاعداد التالية اكبر من -٢ ؟							
	أ	-١	ب	-٤	ج	-٥	د	-٧

السؤال الثالث : احسب قيمة ٨ – ٣ x ٢ +٧ ؟ ٣

٢

السؤال الرابع: احسب قيمة ن + ٣ اذا كانت ن = ٤ ؟

٤

السؤال الخامس :- اكمل الجدول المجاور ثم اوجد المجال والمدى ؟ ص = ٢س

س	٢ x س	ص
١	٢ x ١	٢
٢	٢ x ٢	
٣	٢ x ٣	
٤		

المجال : { }

المدى : { }

إنتهت الأسئلة .

نموذج الاجابة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظ متوسطة	إختبار منتصف الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ١٤٤٧هـ	التاريخ / /١٤٤٧هـ المادة رياضيات الصف الأول متوسط الزمن ٣٠ دقيقة

اسم الطالب : ..... الدرجة :- ...../ ٢٠

٥

السؤال الأول: ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :

١) الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة هي أفهم .	✓
٢) قيمة $٤^{٢}$ = ١٦	✓
٣) المتغير هو رمز يمثل كمية غير معلومه .	✓
٤) المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=) .	✓
٥) | - ٥ | = -٥	✗

٦

السؤال الثاني: أسئلة الاختيار من متعدد من (١) إلى (٦):

١	عند كتابة $٧^{٣}$ على صورة ضرب العامل في نفسه تكون :-							
	أ	٧ x ٧ x ٧	ب	٣ x ٧	ج	٣ x ٣ x ٣	د	غير ذلك
٢	عند كتابة ٥ x ٥ x ٥ بالصيغة الاسية تكون :							
	أ	$٥^{٣}$	ب	$٣^{٥}$	ج	٣ x ٥	د	غير ذلك
٣	٨ + (٥ – ٢) = :							
	أ	١٢	ب	١١	ج	١٠	د	غير ذلك
٤	حل المعادلة ن + ١٤ = ١٨ هو .							
	أ	ن = ٣	ب	ن = ٤	ج	ن = ٥	د	ن = ١٤
٥	أ + ب = ب + أ تسمى هذه الخاصية :							
	أ	خاصية الابدال	ب	خاصية التجميع	ج	خاصية التوزيع	د	غيرذلك
٦	أي الاعداد التالية اكبر من -٢ ؟							
	أ	-١	ب	-٤	ج	-٥	د	-٧

٣

السؤال الثالث : احسب قيمة ٨ – ٣ x ٢ +٧ ؟

٨ – ٦ + ٧

٢ + ٧ = ٩

٢

السؤال الرابع: احسب قيمة ن + ٣ اذا كانت ن = ٤ ؟

٤ + ٣ = ٧

٤

السؤال الخامس :- اكمل الجدوال المجاور ثم اوجد المجال والمدى ؟ ص = ٢س

س	٢ x س	ص
١	٢ x ١	٢
٢	٢ x ٢	٤
٣	٢ x ٣	٦
٤	٢ × ٤	٨

المجال : { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }

المدى : { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ }

إنتهت الأسئلة .

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمنطقة مكتب التعليم متوسطة	الصف: أول متوسط المادة: رياضيات اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول التاريخ: / / ١٤٤٧هـ

وزارة التعليم
Ministry of Education

الاسم :

٢٠ درجة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١.	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية							
	أ	٣ دورات	ب	٦ دورات	جـ	٤ دورات	د	٥ دورات
٢.	قيمة العبارة $٢^{٣}$ =							
	أ	٨	ب	٤	جـ	١٦	د	١٠
٣.	اكتب $٦^{٤}$ على صورة ضرب العامل في نفسه =							
	أ	٦×٦×٦×٦	ب	٤×٤×٤×٤	جـ	٦+٤	د	٦×٤
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات ١٠+ ٨ ÷٢- ٦ =							
	أ	٨	ب	٥	جـ	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة ١٥ - $ص^{٢}$ إذا كانت ص =٣							
	أ	٩	ب	٦	جـ	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة ب - ٥ = ٢٠ ، ب =							
	أ	٢٢	ب	٢٥	جـ	٢٠	د	١٧
٧.	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =							
	أ	٧	ب	٥	جـ	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع ٣ (٧ + ٢) =							
	أ	٢+٢١	ب	٦+٢١	جـ	٥+٢١	د	٦ + ١٠
٩.	ناتج ١٥ + ٩ + (-٩) =							
	أ	صفر	ب	١٨-	جـ	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة | -١ | + | -٦ | =							
	أ	٧-	ب	٥-	جـ	٧	د	٥
١١.	ناتج الطرح ٣٠ - (- ١٤) =							
	أ	١٦	ب	١٦-	جـ	٤٤	د	٤٤-
١٢.	إذا كانت أ = ٦ ، ب = -١٢ فإن قيمة أ + ب =							
	أ	١٨-	ب	١٨	جـ	٦-	د	٦

١٣.	ناتج القسمة ٢٠ ÷ ٤ =							
	أ	٦	ب	٣	جـ	٤	د	٥
١٤.	قيمة العبارة ٨ + (٥ - ٢) =							
	أ	١٣	ب	٣	جـ	٦	د	١١
١٥.	ناتج الجمع (-٥) +(-٧) =							
	أ	١٢	ب	٢-	جـ	٢	د	١٢-
١٦.	٣+(٧+٥) = (٣+٧) +٥ تسمى خاصية							
	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	جـ	الابدال	د	التجميع
١٧.	ناتج الضرب -٦ × -٦ =							
	أ	٣٠	ب	٣٦-	جـ	٣٦	د	٣٠-
١٨.	الصيغة الأسية للعبارة ١٠ × ١٠ × ١٠ =							
	أ	$٣^{١٠}$	ب	$٣^{٣}$	جـ	$١٠^{٣}$	د	$١٠^{١٠}$
١٩.	العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،							
	أ	٢٠	ب	١٨	جـ	٢١	د	٢٢
٢٠.	حل المعادلة $\frac{د}{٩} = ٦$							
	أ	٤٢	ب	٤٨	جـ	٥٤	د	٦٣
٢١.	إذا كانت س = -٢٨ ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص =							
	أ	٩-	ب	٧-	جـ	٨-	د	٥
٢٢.	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالات شهريا من حساب علي لصالح جمعية الأيتام مالعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟							
	أ	١١٠-	ب	١٢٠-	جـ	١٠٠-	د	١٣٠-
٢٣.	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -٢ °س إلى ٣١ °س الفرق بين درجتي الحرارة ؟							
	أ	٢٩	ب	٣٣	جـ	٢٩-	د	٣٣-
٢٤.	اكتب العبارة ٤٨ مترا تحت سطح البحر كعدد صحيح							
	أ	٤٨	ب	٤٨ -	جـ	| ٤٨ |	د	٤٨ +
٢٥.	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة							
	أ	س - ٥ =٣١	ب	س + ٥ =٣١	جـ	س ÷ ٥ =٣١	د	٥س =٣١
٢٦.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة							
	أ	١٠ص=٢٨٠	ب	١٠÷ ص= ٢٨٠	جـ	١٠+ ص=٢٨٠	د	١٠ - ص= ٢٨٠
٢٧.	تكتب العبارة (مثلا عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية							
	أ	٢ ب	ب	٢ + ب	جـ	٢ - ب	د	ب ÷ ٢

٢٨.	حل المعادلة س + ٦ = ٩							
	أ	م = ٣	ب	م = ٦	جـ	م = ٧	د	م = ٨

٢٩.	حل المعادلة ٦س = ٣٠							
	أ	س = ٧	ب	س = ٥	جـ	س = ٤	د	س = ٦

٣٠.	حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠							
	أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	جـ	ص = ٧	د	ص = ٤

٣١.	أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م							
	أ	٢٥ م^{٢}	ب	٢٠ م^{٢}	جـ	١٨ م^{٢}	د	١٦ م^{٢}

٣٢.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م							
	أ	٣٢ م	ب	٤٠ م	جـ	٤٤ م	د	٣٦ م

٥ درجات

السؤال الثاني/ ضع إشارة > أو < أو = لتصبح الجملة صحيحة:

أ)	-٢		٨
ب)	٠		-١٠
جـ)	-٤		-٦
د)	|-١٢|		|١٢|
هـ)	|٩|		|-١٢|

٤ درجات

السؤال الثالث / أكمل الجدول ثم اكتب مجال الدالة و مداها :

ص = س + ٣

س	س + ٣	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال = { ، ، ، }

المدى = { ، ، ، }

أرجو لك التوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب
متوسط

الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات
اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول
/ / ١٤٤٧هـ

نموذج الاجابة

الاسم

٢٠ درجة

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١.	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية							
	أ	٣ دورات	ب	٦ دورات	جـ	٤ دورات	د	٥ دورات
٢.	قيمة العبارة $٢^{٣}$ =							
	أ	٨	ب	٤	جـ	١٦	د	١٠
٣.	اكتب $٦^{٤}$ على صورة ضرب العامل في نفسه =							
	أ	٦×٦×٦×٦	ب	٤×٤×٤×٤	جـ	٤+٦	د	٤×٦
٤.	قيمة العبارة بترتيب العمليات ١٠+ ٨ ÷٢- ٦ =							
	أ	٨	ب	٥	جـ	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة ١٥ - $ص^{٢}$ إذا كانت ص =٣							
	أ	٩	ب	٦	جـ	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة ب - ٥ = ٢٠ ، ب =							
	أ	٢٢	ب	٢٥	جـ	٢٠	د	١٧
٧.	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س =							
	أ	٧	ب	٥	جـ	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع ٣ (٧ + ٢) =							
	أ	٢+٢١	ب	٦+٢١	جـ	٥+٢١	د	٦ + ١٠
٩.	ناتج ١٥ + ٩ + (-٩) =							
	أ	صفر	ب	١٨-	جـ	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة | -١ | + | -٦ | =							
	أ	٧-	ب	٥-	جـ	٧	د	٥
١١.	ناتج الطرح ٣٠ - (- ١٤) =							
	أ	١٦	ب	١٦-	جـ	٤٤	د	٤٤-
١٢.	إذا كانت أ = ٦ ، ب = -١٢ فإن قيمة أ + ب =							
	أ	١٨-	ب	١٨	جـ	٦-	د	٦

١٣.	ناتج القسمة ٢٠ ÷ ٤ =							
	أ	٦	ب	٣	جـ	٤	د	٥
١٤.	قيمة العبارة ٨ + (٥ - ٢) =							
	أ	١٣	ب	٣	جـ	٦	د	١١
١٥.	ناتج الجمع (-٥) +(-٧) =							
	أ	١٢	ب	٢-	جـ	٢	د	١٢-
١٦.	٣+(٧+٥) = (٣+٧) +٥ تسمى خاصية							
	أ	التوزيع	ب	العنصر المحايد	جـ	الابدال	د	التجميع
١٧.	ناتج الضرب -٦ × -٦ =							
	أ	٣٠	ب	٣٦-	جـ	٣٦	د	٣٠-
١٨.	الصيغة الأسية للعبارة ١٠ × ١٠ × ١٠ =							
	أ	$٣^{١٠}$	ب	$٣^{٣}$	جـ	$١٠^{٣}$	د	$١٠^{١٠}$
١٩.	العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،							
	أ	٢٠	ب	١٨	جـ	٢١	د	٢٢
٢٠.	حل المعادلة $\frac{د}{٩} = ٦$							
	أ	٤٢	ب	٤٨	جـ	٥٤	د	٦٣
٢١.	إذا كانت س = -٢٨ ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص =							
	أ	٩-	ب	٧-	جـ	٨-	د	٥
٢٢.	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالات شهريا من حساب علي لصالح جمعية الأيتام مالعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة؟							
	أ	١١٠-	ب	١٢٠-	جـ	١٠٠-	د	١٣٠-
٢٣.	تتراوح درجات الحرارة في [illegible] البحر بين -٢ °س إلى ٣١ °س الفرق بين درجتي الحرارة ؟							
	أ	٢٩	ب	٣٣	جـ	٢٩-	د	٣٣-
٢٤.	اكتب العبارة ٤٨ مترا تحت سطح البحر كعدد صحيح							
	أ	٤٨	ب	٤٨ -	جـ	|٤٨|	د	٤٨ +
٢٥.	تكتب العبارة (أقل من عدد بخمسة يساوي ٣١) على صورة معادلة							
	أ	س - ٥ =٣١	ب	س + ٥ =٣١	جـ	س ÷ ٥ =٣١	د	٥س =٣١
٢٦.	تكتب العبارة (عشرة أمثال عدد الطلبة يساوي ٢٨٠) على صورة معادلة							
	أ	١٠ص=٢٨٠	ب	١٠÷ ص= ٢٨٠	جـ	١٠+ ص=٢٨٠	د	١٠ - ص= ٢٨٠
٢٧.	تكتب العبارة (مثلا عدد البرتقالات) على صورة عبارة جبرية							
	أ	٢ ب	ب	٢ + ب	جـ	٢ - ب	د	ب ÷ ٢

موقع مادتي

٢٨.	حل المعادلة س + ٦ = ٩							
	أ	م = ٣	ب	م = ٦	جـ	م = ٧	د	م = ٨

٢٩.	حل المعادلة ٦س = ٣٠							
	أ	س = ٧	ب	س = ٥	جـ	س = ٤	د	س = ٦

٣٠.	حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠							
	أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	جـ	ص = ٧	د	ص = ٤

٣١.	أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م							
	أ	٢٥ م^{٢}	ب	٢٠ م^{٢}	جـ	١٨ م^{٢}	د	١٦ م^{٢}

٣٢.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م							
	أ	٣٢ م	ب	٤٠ م	جـ	٤٤ م	د	٣٦ م

٥ درجات

السؤال الثاني/ ضع إشارة > أو < أو = لتصبح الجملة صحيحة:

أ)	-٢		٨
ب)	٠		-١٠
جـ)	-٤		-٦
د)	|-١٢|		|١٢|
هـ)	|٩|		|-١٢|

٤ درجات

السؤال الثالث / أكمل الجدول ثم اكتب مجال الدالة و مداها :

ص = س + ٣

س	س + ٣	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال = { ، ، ، }

المدى = { ، ، ، }

أرجو لك التوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية
مدرسة: الغزيات المتوسطة
اختبار فتري ١

اسم الطالب :

المادة: الرياضيات
الصف: الصف الأول المتوسط
الفصل الدراسي الأول

الثلاثاء / /١٤٤٧هـ

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

قيمة العبارة س – ٢ اذا كانت س = ٩ هي :

أ) ٨ ب) ٩ ج) ١٠ د) ٧

٥ ^{٣} تكتب على الشكل :

د) ٣×٣×٣×٣ ج) ٥×٣ ب) ٥×٥×٥ أ) ٥+٥+٥

حل المعادلة : ٢ط +٥ = ١٥

أ) ٦ ب) ٤ ج) ٥ د) ٣

تحرك العصافير الطنانة أجنحتها ٤٠ مرة بالثانية فكم مرة تحركها الدقيقة ؟

أ) ٢٤٠ ب) ٢٤٠٠ ج) ٢٠٠٠ د) ٤٠٠

خمسة تربيع قيمتها :

أ) ١٠ ب) ١٥ ج) ٢٥ د) ٢٠

السؤال الثاني :

أ – باستعمال خاصية التوزيع احسب مايلي :

٥ (٣ + ٢)

ب – احسب قيمة العبارة التالية اذا كانت ل=٢ , و=٣

٢ل + ٣و

ج – أكمل الفراغ بذكر الخاصية المستعملة :

ل+ع+ن=ع+ل+ن .....

ل+(ع+ن)=(ل+ع)+ن .....

ل ×1 = ل .....

د – أكمل الجدول التالي : واذكر المجال والمدى :

س	٣س	ص
١		
٢		
٣		
٤		

المجال هو{ ... ، ... ، ... }

المدى هو{ ... ، ... ، ... }

انتهت الأسئلة ارجو لكم دوام التوفيق

معلم المادة : عبدالرحمن مصلح

مدير المدرسة : سعدي علي

المملكة العربية
مدرسة: الغزيات
اختبار فتر

نموذج الاجابة

المادة: الرياضيات
الصف: الصف الأول المتوسط
الفصل الدراسي الأول
/ /١٤٤٧ هـ

اسم الطالب :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

قيمة العبارة س – ٢ اذا كانت س = ٩ هي : ٩ – ٢ = ٧

أ) ٨ ب) ٩ ج) ١٠ د) ٧

٥^٣ تكتب على الشكل : ٥^٣ = ٥ × ٥ × ٥

د) ٣×٣×٣×٣ ج) ٣×٥ ب) ٥×٥×٥ أ) ٥+٥+٥

حل المعادلة : ٢ط +٥ = ١٥ ٢ط + ٥ = ١٥ ← نعكس الإشارة ٢ط = ١٥ – ٥ ٢ط = ١٠ ← نقسم على معامل ط ٢ ط = ٥

أ) ٦ ب) ٤ ج) ٥ د) ٣

تحرك العصافير الطنانة أجنحتها ٤٠ مرة بالثانية فكم مرة تحركها الدقيقة ؟

٤٠ مرة / ١ ثانية = س / ١ دقيقة ← ٦٠ × ١ ثانية = ٦٠ ث

٤٠ مرة / ١ ثانية = س / ٦٠ ثانية ← ٦٠ × س = ٤٠ × ٦٠ = ٢٤٠٠ مرة

أ) ٢٤٠ ب) ٢٤٠٠ ج) ٢٠٠٠ د) ٤٠٠

خمسة تربيع قيمتها : ٥^٢ = ٥ × ٥ = ٢٥

أ) ١٠ ب) ١٥ ج) ٢٥ د) ٢٠

السؤال الثاني :

أ – باستعمال خاصية التوزيع احسب مايلي :

٥ × (٣ + ٢)

٣×٥ + ٢×٥

١٥ + ١٠ = ٢٥

ب – احسب قيمة العبارة التالية اذا كانت ل=٢ , و=٣

٢ل + ٣و

٣×٣ + ٢×٢

٤ + ٩ = ١٣

ج – أكمل الفراغ بذكر الخاصية المستعملة :

ل+ع+ن=ع+ل+ن ..... خاصية الإبدال

ل+(ع+ن)=(ل+ع)+ن ..... خاصية التجميع

ل × 1 = ل ..... خاصية العنصر المحايد الضربي

د – أكمل الجدول التالي : واذكر المجال والمدى :

س	٣س	ص
١	١ × ٣	٣
٢	٢ × ٣	٦
٣	٣ × ٣	٩
٤	٤ × ٣	١٢

المجال هو{ ١، ٢، ٣، ٤}

المدى هو{ ٣، ٦، ٩، ١٢}

انتهت الأسئلة ارجو لكم دوام التوفيق

معلم المادة : عبدالرحمن سعدي علي

موقع مادتي

اختبار منتصف الفصل الأول نموذج (١)	الصف: أول متوسط	المادة: رياضيات

الاسم:	الدرجة	
		٢٠

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية			٢	أحسب قيمة العبارة $٢^{٤}$		
أ	٤ دورات	ب	٦ دورات	أ	٨	ب	٦
جـ	٣ دورات	د	٥ دورات	جـ	١٦	د	١٠
٣	يبلغ عدد طلاب مدرسة $٦^{٣}$ طالبا ، اكتب هذا العدد على صورة ضرب العامل في نفسه			٤	يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء $٢^{٥}$ مليون عملية بحث في محركات البحث الشائعة ما عدد عمليات البحث؟		
أ	٣ × ٦	ب	٦ + ٦ + ٦	أ	٦٤ مليون	ب	١٠ مليون
جـ	٣ + ٦	د	٦ × ٦ × ٦	جـ	١٦ مليون	د	٣٢ مليون
٥	أحسب قيمة العبارة $٤هـ^{٢}$ إذا كانت هـ =٢			٦	الصيغة الأسية للقوة الثالثة للعدد ١٠		
أ	٢٤	ب	٣٦	أ	$١٠^{٣}$	ب	$٣^{١٠}$
جـ	١٦	د	٤٨	جـ	٣ × ١٠	د	٣ + ١٠
٧	العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،			٨	حل المعادلة ذهنيا ٧ع = ٥٦ ، ع =		
أ	١٩	ب	٢١	أ	٩	ب	٨
جـ	٢٢	د	٢٠	جـ	٦	د	٧
٩	تسمى مجموعة قيم المخرجات			١٠	يوفر خالد ٥ ريالات يوميا فكم ريالا يوفر في أسبوعين ؟		
أ	الدالة	ب	المجال	أ	٨٠	ب	٦٠
جـ	المدى	د	المعادلة	جـ	٧٠	د	١٠٠
١١	٣+٧ = ٧+٣ تسمى خاصية			١٢	٣ × (٤ × ٥) = (٣ × ٤) × ٥ تسمى خاصية		
أ	التجميع للجمع	ب	التوزيع	أ	الإبدال للضرب	ب	التوزيع
جـ	المحايد الجمعي	د	الإبدال للجمع	جـ	المحايد الضربي	د	التجميع للضرب
١٣	حل المعادلة ذهنيا ص - ١٨ =٢٠			١٤	حل المعادلة ذهنيا $\frac{د}{٩}$ = ٦		
أ	٣٨	ب	٥٨	أ	٥٤	ب	٦٣
جـ	٤٨	د	٢٨	جـ	٤٥	د	٤٨
١٥	العنصر المحايد في الضرب هو			١٦	أحسب قيمة العبارة ٢٥ ÷ (٩ - ٤) =		
أ	١-	ب	١	أ	١	ب	٠
جـ	٠	د	٢	جـ	٢-	د	١-
١٧	أحسب قيمة العبارة ٤٥ ÷ $(٤-١)^{٢}$ =			١٨	أحسب قيمة العبارة اذا كان س =٥ ، ص=٣ : ٦س - ٢ص =		
أ	٦	ب	٤	أ	٢٦	ب	٢٣
جـ	٥	د	٧	جـ	٢٤	د	٢٥
١٩	يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميا ، أكتب دالة بمتغيرين تبين كم يحفظ في اليوم			٢٠	اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع ٣ (٧ + ٢) =		
أ	ص = س ÷ ٦	ب	ص = س + ٦	أ	٢١ + ٥	ب	١٠ + ٥
جـ	ص = س - ٦	د	ص = ٦س	جـ	١٠ + ٦	د	٢١ + ٦

موقع مادتي

اختبار منتصف الفصل الأول نموذج (١)	الصف: أول متوسط	المادة: رياضيات

نموذج الاجابة

الاسم:

الدرجة	
٢٠	

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية			٢	أحسب قيمة العبارة $٢^{٤}$		
أ	٤ دورات	ب	٦ دورات	أ	٨	ب	٦
جـ	**٣ دورات**	د	٥ دورات	جـ	**١٦**	د	١٠
٣	يبلغ عدد طلاب مدرسة $٦^{٣}$ طالبا ، اكتب هذا العدد على صورة ضرب العامل في نفسه			٤	يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء $٢^{٥}$ مليون عملية بحث في محركات البحث الشائعة ما عدد عمليات البحث؟		
أ	٣ × ٦	ب	٦ + ٦ + ٦	أ	٦٤ مليون	ب	١٠ مليون
جـ	٣ + ٦	د	**٦ × ٦ × ٦**	جـ	١٦ مليون	د	**٣٢ مليون**
٥	أحسب قيمة العبارة $٤هـ^{٢}$ إذا كانت هـ =٢			٦	الصيغة الأسية للقوة الثالثة للعدد ١٠		
أ	٢٤	ب	٣٦	أ	**$١٠^{٣}$**	ب	$٣^{١٠}$
جـ	١٦	د	٤٨	جـ	٣ × ١٠	د	٣ + ١٠
٧	العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،			٨	حل المعادلة ذهنيا ٧ع = ٥٦ ، ع =		
أ	١٩	ب	**٢١**	أ	٩	ب	**٨**
جـ	٢٢	د	٢٠	جـ	٦	د	٧
٩	تسمى مجموعة قيم المخرجات			١٠	يوفر خالد ٥ ريالات يوميا فكم ريالا يوفر في أسبوعين ؟		
أ	الدالة	ب	المجال	أ	٨٠	ب	٦٠
جـ	**المدى**	د	المعادلة	جـ	**٧٠**	د	١٠٠
١١	٣+٧ = ٧+٣ تسمى خاصية			١٢	٣ × (٤ × ٥) = (٣ × ٤) × ٥ تسمى خاصية		
أ	التجميع للجمع	ب	التوزيع	أ	الإبدال للضرب	ب	التوزيع
جـ	المحايد الجمعي	د	**الإبدال للجمع**	جـ	المحايد الضربي	د	**التجميع للضرب**
١٣	حل المعادلة ذهنيا ص - ١٨ =٢٠			١٤	حل المعادلة ذهنيا $\frac{د}{٩}$ = ٦		
أ	**٣٨**	ب	٥٨	أ	**٥٤**	ب	٦٣
جـ	٤٨	د	٢٨	جـ	٤٥	د	٤٨
١٥	العنصر المحايد في الضرب هو			١٦	أحسب قيمة العبارة ٢٥ ÷ (٩ - ٤) =		
أ	١-	ب	**١**	أ	٧	ب	**٥**
جـ	٠	د	٢	جـ	٤	د	٦
١٧	أحسب قيمة العبارة $(٤-١)^{٢} \div ٤٥$ =			١٨	أحسب قيمة العبارة اذا كان س =٥ ، ص=٣ : ٦س - ٢ص =		
أ	٦	ب	٤	أ	٢٦	ب	٢٣
جـ	**٥**	د	٧	جـ	**٢٤**	د	٢٥
١٩	يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميا ، أكتب دالة بمتغيرين تبين كم يحفظ في اليوم			٢٠	اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع ٣ (٧ + ٢) =		
أ	ص = س ÷ ٦	ب	ص = س + ٦	أ	٢١ + ٥	ب	١٠ + ٥
جـ	ص = س - ٦	د	**ص = ٦س**	جـ	١٠ + ٦	د	**٢١ + ٦**

موقع مادتي

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧هـ

اسم الطالب/

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١-الصيغة القياسية للعدد : $٣^{٤}$		
أ : ٣×٣×٣×٣	ب : ٤×٤×٤×٤	ج : ٣×٤
٢-تسعة تربيع =		
أ : ٩+٩	ب : $٩^{٢}$	ج : $٢^{٩}$
٣- ناتج العبارة التالية ٢٥ ÷ (٩-٤)		
أ : ١٥	ب : ١٠	ج : ٥
٤- إذا كانت س=٥ فاحسب ٢س		
أ : ١٠	ب : ٥	ج : ٤
٥- إذا كانت ف=٤ فاحسب ٤ف + ١		
أ : ١٠	ب : ١٧	ج : ٧
٦-حل المعادلة التالية ذهنياً س+٥=٨		
أ : س=١٣	ب : س=٤	ج : س=٣
٧-الخاصية المستخدمة في العبارات التالية ٦٥+١٣ = ١٣+٦٥		
أ : الابدال	ب : التجميع	ج : التوزيع
٨-العنصر المحايد في الضرب		
أ : الصفر	ب : الواحد	ج : المنة
٩-الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة		
أ : خطط	ب : تحقق	ج : افهم
١٠-حل المعادلة ذهنياً $\frac{س}{٩} = ٦$		
أ : ٥٤	ب : ١٢	ج : ١٣
١١-المجال هو مجموعة قيم		
أ : المخرجات	ب : المدخلات	ج : قاعدة الدالة
١٢-نكتب : خسارة ٧ ريالات عدداً صحيحاً		
أ : ٧	ب : ٧٧	ج : -٧

أكمل الجدول التالي ثم حدد مجالها ومداها: ص=٤س

س	٤س	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال:{ }

المدى :{ }

نموذج الاجابة

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧هـ

اسم الطالب/

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١-الصيغة القياسية للعدد : $٣^{٤}$		
أ : ٣×٣×٣×٣	ب : ٤×٤×٤×٤	ج : ٣×٤
٢-تسعة تربيع =		
أ : ٩+٩	ب : $٩^{٢}$	ج : $٢^{٩}$
٣- ناتج العبارة التالية ٢٥ ÷ (٩-٤)		
أ : ١٥	ب : ١٠	ج : ٥
٤- إذا كانت س=٥ فاحسب ٢س		
أ : ١٠	ب : ٥	ج : ٤
٥- إذا كانت ف=٤ فاحسب ٤ف + ١		
أ : ١٠	ب : ١٧	ج : ٧
٦-حل المعادلة التالية ذهنياً س+٥=٨		
أ : س=١٣	ب : س=٤	ج : س=٣
٧-الخاصية المستخدمة في العبارات التالية ٦٥+١٣ = ١٣+٦٥		
أ : الابدال	ب : التجميع	ج : التوزيع
٨-العنصر المحايد في الضرب		
أ : الصفر	ب : الواحد	ج : المنة
٩-الخطوة الأولى من الخطوات الأربع لحل المسألة		
أ : خطط	ب : تحقق	ج : افهم
١٠-حل المعادلة ذهنياً $\frac{س}{٩} = ٦$		
أ : ٥٤	ب : ١٢	ج : ١٣
١١-المجال هو مجموعة قيم		
أ : المخرجات	ب : المدخلات	ج : قاعدة الدالة
١٢-نكتب : خسارة ٧ ريالات عدداً صحيحاً		
أ : ٧	ب : ٧٧	ج : -٧

أكمل الجدول التالي ثم حدد مجالها ومداها: ص=٤س

س	٤س	ص
٠	٤×٠	٠
١	٤×١	٤
٢	٤×٢	٨
٣	٤×٣	١٢

المجال:{ ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣}

المدى :{ ٠ ، ٤ ، ٨ ، ١٢ }

موقع مادتي

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧هـ

اسم الطالب/

استخدم التوزيع لحساب العبارة التالية ٧ (٣+٤)

أوجد قيمة |-٩| + |٥|

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

- ٤٠٠ م فوق سطح البحر

.....

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

- ٢٧ ° تحت الصفر

.....

ضع علامة >،< في الفراغ ليصبح كل مما يلي جملة صحيحة

١٩ ☐ ١٠

-٢٥ ☐ ٣

-٥ ☐ -٢

ابني الغالي: أسأل الله لك التوفيق والسداد

نموذج الاجابة

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول ٤٧

اسم الطالب/

استخدم التوزيع لحساب العبارة التالية ٧ (٣+٤)

٧×٣ + ٧ × ٤

٢١ + ٢٨ = ٤٩

أوجد قيمة |-٩| + |٥|

٩+٥=١٤

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

- ٤٠٠ م فوق سطح البحر

٤٠٠ أو +٤٠٠

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

- ٢٧ ° تحت الصفر

-٢٧

ضع علامة >،< في الفراغ ليصبح كل مما يلي جملة صحيحة

١٩ > ١٠

-٢٥ < ٣

-٥ < -٢

ابني الغالي: أسأل الله لك التوفيق والسداد

موقع مادتي

اختبار منتصف الفصل الأول نموذج (٢)	الصف: أول متوسط	المادة: رياضيات

الاسم:	الدرجة	
		٢٠

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	تحرك معظم العصافير الطنانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية فكم مرة في الدقيقة يحرك جناحيه؟			٢	أحسب قيمة أربعة تربيع		
أ	٤٠٠٠	ب	٦٠٠٠	أ	٨	ب	٦
جـ	٣٠٠٠	د	٥٠٠٠	جـ	١٦	د	١٠
٣	اكتب ٥ تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه			٤	أحسب قيمة العبارة ١٤ - ٢×٦ + ٩ ==		
أ	٣ × ٥	ب	٥ + ٣	أ	٣	ب	٤
جـ	٥ + ٥ + ٥	د	٥ × ٥ × ٥	جـ	٦	د	٥
٥	أحسب قيمة العبارة ١٥ - م^{٢} إذا كانت م =٢			٦	الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣		
أ	١١	ب	١٣	أ	$٣^{٤}$	ب	$٤^{٣}$
جـ	٩	د	٧	جـ	٣ × ٤	د	٣ + ٤
٧	العدد التالي في النمط ١ ، ١ ، ٢ ، ٦ ، ٢٤ ،			٨	حل المعادلة ذهنيا ٧ت = ٧٧ ، ع =		
أ	١١٥	ب	١٢٠	أ	١٠	ب	١١
جـ	١٢٥	د	١١٠	جـ	١٢	د	١٣
٩	حل المعادلة ذهنيا ٧ + س = ٢٨			١٠	ثمن وجبة غداء ١٢ ريالا و ثمن العصير ٥ ريالات ، أحسب تكلفة ٤ وجبات و ٤ عصائر باستعمال خاصية التوزيع		
أ	٤	ب	١١	أ	٧٢ ريالا	ب	٥٨ ريالا
جـ	٢١	د	٣٥	جـ	٦٨ ريالا	د	٦٢ ريالا
١١	٣×٧ = ٧×٣ تسمى خاصية			١٢	٣ + (٤ + ٥) = (٣ + ٤) + ٥ تسمى خاصية		
أ	التجميع للضرب	ب	التوزيع	أ	الإبدال للجمع	ب	التوزيع
جـ	المحايد الضربي	د	الإبدال للضرب	جـ	المحايد الجمعي	د	التجميع للجمع
١٣	قوتين مختلفتين لهما القيمة نفسها			١٤	حل المعادلة ذهنيا ص ÷ ٣ = ٨ ، ب =		
أ	$٢^{٤}$ و $٤^{٢}$	ب	$٣^{٢}$ و $٢^{٣}$	أ	٢٤	ب	٢٧
جـ	$٢^{٥}$ و $٥^{٢}$	د	$٦^{٢}$ و $٢^{٦}$	جـ	٢١	د	٣٠
١٥	تسمى مجموعة قيم المدخلات			١٦	العنصر المحايد في الجمع هو		
أ	الدالة	ب	المجال	أ	١	ب	٠
جـ	المدى	د	المعادلة	جـ	٢-	د	١-
١٧	أحسب قيمة العبارة (١١ - ٢) ÷ ٩ =			١٨	أحسب قيمة العبارة إذا كان م =٢ ، ن=٦ ٧م - ٢ن =		
أ	٢	ب	٠	أ	٣	ب	٥
جـ	١	د	١-	جـ	٢	د	٤
١٩	يستطيع خالد طباعة ٢٠ كلمة في الدقيقة ، أكتب المدى للدالة ص=٢٠س عدد الكلمات في دقيقة و دقيقتين و ٣ و ٤			٢٠	اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع ٣ × ٧ + ٣ × ٢ =		
أ	{١، ٢، ٣، ٤}	ب	{١ ، ٢٠ ، ٢ ، ٤٠}	أ	٣ (٧ × ٢)	ب	٣ (٧ - ٢)
جـ	{٢٠ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٦}	د	{٢٠ ، ٤٠ ، ٦٠ ، ٨٠}	جـ	٣ + (٧ × ٢)	د	٣ (٧ + ٢)

موقع مادتي

اختبار منتصف الفصل الأول نموذج (٢)	الصف: أول متوسط	المادة: رياضيات

نموذج الاجابة

الاسم:

الدرجة	
	٢٠

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١	تحرك معظم العصافير الطنانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية فكم مرة في الدقيقة يحرك جناحيه؟			٢	أحسب قيمة أربعة تربيع		
أ	٤٠٠٠	ب	٦٠٠٠	أ	٨	ب	٦
جـ	٣٠٠٠	د	٥٠٠٠	جـ	١٦	د	١٠
٣	اكتب ٥ تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه			٤	أحسب قيمة العبارة ١٤ - ٢×٦ + ٩ =		
أ	٣ × ٥	ب	٥ + ٣	أ	٨	ب	١٢
جـ	٥ + ٥ + ٥	د	٥ × ٥ × ٥	جـ	٧	د	١١
٥	أحسب قيمة العبارة ١٥ - م^{٢} إذا كانت م =٢			٦	الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣		
أ	١١	ب	١٣	أ	$٣^{٤}$	ب	$٤^{٣}$
جـ	٩	د	٧	جـ	٣ × ٤	د	٣ + ٤
٧	العدد التالي في النمط ١ ، ١ ، ٢ ، ٦ ، ٢٤ ،			٨	حل المعادلة ذهنيا ٧ت = ٧٧ ، ع =		
أ	١١٥	ب	١٢٠	أ	١٠	ب	١١
جـ	١٢٥	د	١١٠	جـ	١٢	د	١٣
٩	حل المعادلة ذهنيا ٧ + س = ٢٨			١٠	ثمن وجبة غداء ١٢ ريالا و ثمن العصير ٥ ريالات ، أحسب تكلفة ٤ وجبات و ٤ عصائر باستعمال خاصية التوزيع		
أ	٢٤	ب	٣١	أ	٧٢ ريالا	ب	٥٨ ريالا
جـ	٢١	د	٣٥	جـ	٦٨ ريالا	د	٦٢ ريالا
١١	٣×٧ = ٧×٣ تسمى خاصية			١٢	٣ + (٤ + ٥) = (٣ + ٤) + ٥ تسمى خاصية		
أ	التجميع	ب	التوزيع	أ	الإبدال	ب	التوزيع
جـ	المحايد الضربي	د	الإبدال	جـ	المحايد الجمعي	د	التجميع
١٣	قوتين مختلفتين لهما القيمة نفسها			١٤	حل المعادلة ذهنيا ص ÷ ٣ = ٨ ، ب =		
أ	$٢^{٤}$ و $٤^{٢}$	ب	$٣^{٢}$ و $٢^{٣}$	أ	٢٤	ب	٢٧
جـ	$٢^{٥}$ و $٥^{٢}$	د	$٦^{٢}$ و $٢^{٦}$	جـ	٢١	د	٣٠
١٥	تسمى مجموعة قيم المدخلات			١٦	العنصر المحايد في الجمع هو		
أ	الدالة	ب	المجال	أ	١	ب	٠
جـ	المدى	د	المعادلة	جـ	٢-	د	١-
١٧	أحسب قيمة العبارة (١١ - ٢) ÷ ٩ =			١٨	أحسب قيمة العبارة إذا كان م =٢ ، ن=٦ ٧م - ٢ن =		
أ	٢	ب	٠	أ	٣	ب	٥
جـ	١	د	١-	جـ	٢	د	٤
١٩	يستطيع خالد طباعة ٢٠ كلمة في الدقيقة ، أكتب المدى للدالة ص=٢٠س عدد الكلمات في دقيقة و دقيقتين و ٣ و ٤			٢٠	اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع ٣ × ٧ + ٣ × ٢ =		
أ	{١، ٢، ٣، ٤}	ب	{١ ، ٢٠ ، ٢ ، ٤٠}	أ	٣ (٧ × ٢)	ب	٣ (٧ - ٢)
جـ	{٢٠ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٦}	د	{٢٠ ، ٤٠ ، ٦٠ ، ٨٠}	جـ	٣ + (٧ × ٢)	د	٣ (٧ + ٢)

موقع مادتي

اختبار مادة الرياضيات للصف الأول المتوسط - الفصل (١) - لعام ١٤٤٧هـ

٢٠

الطالب/ة: ..... الصف: .....

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:		العلامة
١	خاصية العنصر المحايد الضربي هي أ + ٠ = أ	
٢	القوة الخامسة للعدد ٧ يكتب $٧^{٥}$	
٣	يكتب العدد $٢^{٥}$ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو: ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢	
٤	العدد الذي إذا ضُرب في ٣ واضيف الى ناتج الضرب ٢ كان الناتج ١١ هو ٣	
٥	بترتيب العمليات فإن ناتج: ٣ × ٢ + ٨ ÷ ٢ = ٧	

السؤال الثاني: لكل فقرة اربع بدائل واحدة منها صحيحة اختار الإجابة الصحيحة:

١	العدد التالي في النمط: ٣، ١٢ ، ٤٨ ، ١٩٢ ،							
	أ	٧٦٨	ب	١٩٦	ج	٢٠٠	د	١٨٨
٢	يكتب ٦ × ٦ × ٦ بالصيغة الأُسية على النحو:							
	أ	٦ + ٣	ب	٦ × ٣	ج	$٦^{٣}$	د	$٣^{٦}$
٣	$(٦ - ٤)^{٢} \div ١٢ =$							
	أ	٣٦	ب	٣	ج	٦	د	٤
٤	إذا كانت ف = ٦٤، فإن قيمة ف + ٤ =							
	أ	١٦	ب	٢٥٦	ج	٦٨	د	٦٠
٥	حل المعادلة: $\frac{س}{٦} = ١١$ ذهنياً هو:							
	أ	$\frac{٦}{١١}$	ب	$\frac{١١}{٦}$	ج	٥	د	٦٦
٦	باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة: ٨ (٤ + ٣) هي							
	أ	٨ × ٧	ب	٨ (٤) + ٨ (٣)	ج	٨ × ٤ × ٨ × ٣	د	٨ (٤) + ٣
٧	العدد الأكبر بين الأعداد: $٢^{٢}$ ، $٩^{١}$ ، ٤٣ ، ٢٦							
	أ	$٢^{٢}$	ب	$٩^{١}$	ج	٤٣	د	٢٦
٨	يدور محرك سيارة ٩٠٠ دورة في الدقيقة. ما عدد الدورات التي يدورها في الثانية الواحدة:							
	أ	٩٠٠ × ٦٠	ب	٩٠٠ ÷ ٦٠	ج	٩٠٠ + ٦٠	د	٩٠٠ − ٦٠

يتبع

السؤال الثالث:

استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

المجال: .....

المدى: .....

معادلة الدالة (القاعدة): .....

السؤال الرابع:

تستطيع عبير أن تحفظ ١٠ آيات من القران يومياً. أكمل جدول الدالَّة الذي يوضح عدد الآيات التي يمكن ان تحفظها عبير في: ٥ أو ١٠ أو ١٥ يوماً؟

س		ص

السؤال الخامس:

اشترت ليلى، ورق زينة وألعاب وبالونات. استعمل الجدول المجاور لتجد ما دفعته ليلى؟

المادة	الكمية	سعر الوحدة
ورق زينة	٣	ريالان
ألعاب	٢	٧ ريالات
بالونات	٤	٥ ريالات

لا يحقق النجاح ويحافظ عليه.. إلا من يحاول ويستمر في المحاولة

اعداد/ سارة العتيبي

موقع مادتي

نموذج الاجابة

الطالب/ة: .....

٢٠

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة أو علامة (✗) أمام العبارة الخاطئة:		العلامة
١	خاصية العنصر المحايد الضربي هي أ + ٠ = أ	✗
٢	القوة الخامسة للعدد ٧ يكتب $٧^{٥}$	✗
٣	يكتب العدد $٢^{٥}$ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو: ٢ × ٢ × ٢ × ٢ × ٢	✓
٤	العدد الذي إذا ضُرب في ٣ واضيف الى ناتج الضرب ٢ كان الناتج ١١ هو ٣	✓
٥	بترتيب العمليات فإن ناتج: ٣ × ٢ + ٨ ÷ ٢ = ٧	✗

السؤال الثاني: لكل فقرة اربع بدائل واحدة منها صحيحة اختار الإجابة الصحيحة:								
١	العدد التالي في النمط: ٣، ١٢، ٤٨، ١٩٢،							
	أ	٧٦٨	ب	١٩٦	ج	٢٠٠	د	١٨٨
٢	يكتب ٦ × ٦ × ٦ بالصيغة الأُسية على النحو:							
	أ	٦ + ٣	ب	٦ × ٣	ج	$٦^{٣}$	د	$٦^{٣}$
٣	١٢ ÷ (٦ − ٤)^{٢} =							
	أ	٣٦	ب	٣	ج	٦	د	٤
٤	إذا كانت ف = ٦٤، فإن قيمة ف + ٤ =							
	أ	١٦	ب	٢٥٦	ج	٦٨	د	٦٠
٥	حل المعادلة: $\frac{س}{٦} = ١١$ ذهنياً هو:							
	أ	$\frac{٦}{١١}$	ب	$\frac{١١}{٦}$	ج	٥	د	٦٦
٦	باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة: ٨ (٤ + ٣) هي							
	أ	٧ × ٨	ب	٨ (٤) + ٨ (٣)	ج	٨ × ٤ × ٨ × ٣	د	٣ + (٤) ٨
٧	العدد الأكبر بين الأعداد: $٢^{٢}$، ٩١، $٤^{٣}$، $٦^{٢}$							
	أ	$٢^{٢}$	ب	٩١	ج	$٤^{٣}$	د	$٦^{٢}$
٨	يدور محرك سيارة ٩٠٠ دورة في الدقيقة. ما عدد الدورات التي يدورها في الثانية الواحدة:							
	أ	٩٠٠ × ٦٠	ب	٩٠٠ ÷ ٦٠	ج	٩٠٠ + ٦٠	د	٩٠٠ − ٦٠

يتبع

موقع مادتي

السؤال الثالث:

استعمل الجدول المجاور لإيجاد كل مما يلي:

المجال: ...{٠، ١، ٢، ٣}.....

المدى: ...{٢، ٣، ٤، ٥}.....

معادلة الدالة (القاعدة): .....ص = س + ٢.....

س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

* معلومة :

* ١ أستطيع كتابة قاعدة الدالة كمعادلة ذات متغيرين :

ص = س + ٢

السؤال الرابع:

تستطيع عبير أن تحفظ ١٠ آيات من القران يومياً. أكمل جدول الدالَّة الذي يوضح عدد الآيات التي يمكن ان تحفظها عبير في: ٥ أو ١٠ أو ١٥ يوماً؟

س	١٠ س	ص
٥	٥ × ١٠	٥٠
١٠	١٠ × ١٠	١٠٠
١٥	١٥ × ١٠	١٥٠

السؤال الخامس:

اشترت ليلى، ورق زينة وألعاب وبالونات. استعمل الجدول المجاور لتجد ما دفعته ليلى؟

المادة	الكمية	سعر الوحدة
ورق زينة	٣	ريالان
ألعاب	٢	٧ ريالات
بالونات	٤	٥ ريالات

٢ × ٣ + ٧ × ٢ + ٥ × ٤

٦ + ١٤ + ٢٠

مقدار ما دفعته ليلى = ٢٠ + ٢٠ = ٤٠ ريالاً

لا يحقق النجاح ويحافظ عليه.. إلا من يحاول ويستمر في المحاولة

اعداد/ سارة العتيبي

موقع مادتي

اختبار الفصل الأول : الجبر والدوال	الصف: أول متوسط	المادة: رياضيات	الدرجة	
الاسم :				٢٠

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

١	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية		
أ	٤ دورات	ب	٦ دورات
جـ	٣ دورات	د	٥ دورات

٢	العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ،		
أ	١٩	ب	٢٢
جـ	٢١	د	٢٠

٣	يبلغ عدد طلاب مدرسة $٦^{٣}$ طالبا ، اكتب القوى على صورة ضرب العامل في نفسه		
أ	٣ × ٦	ب	٦ + ٦ + ٦
جـ	٣ + ٦	د	٦ × ٦ × ٦

٤	أحسب قيمة العبارة ١٤ - ٢ × ٦ + ٩ =		
أ	٨	ب	١٢
جـ	٧	د	١١

٥	أحسب قيمة العبارة ١٥ - $م^{٢}$ إذا كانت م =٣		
أ	٦	ب	٥
جـ	٤	د	٧

٦	الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣		
أ	$٣^{٤}$	ب	$٤^{٣}$
جـ	٣ × ٤	د	٣ + ٤

٧	اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع ٣ × ٧ + ٣ × ٢ =		
أ	٣ (٧ × ٢)	ب	٣ (٧ + ٢)
جـ	٣ + (٧ × ٢)	د	٣ (٧ - ٢)

٨	حل المعادلة ذهنيا ٧ع = ٥٦ ، ع =		
أ	٩	ب	٨
جـ	٦	د	٧

٩	يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء $٢^{٥}$ مليون عملية بحث في محركات البحث الشائعة ما عدد عمليات البحث؟		
أ	٣٢ مليون	ب	١٠ مليون
جـ	١٦ مليون	د	٦٤ مليون

١٠	ثمن وجبة غداء ١٢ ريالا و ثمن العصير ٥ ريالات ، أحسب تكلفة ٤ وجبات و ٤ عصائر باستعمال خاصية التوزيع		
أ	٦٨ ريالا	ب	٥٨ ريالا
جـ	٧٢ ريالا	د	٦٢ ريالا

١١	أحسب قيمة العبارة ٤٥ ÷ $(٤ - ١)^{٢}$ =		
أ	٦	ب	٤
جـ	٥	د	٧

١٢	أحسب قيمة العبارة ٧م - ٢ن إذا كانت م =٢ ، ن=٦		
أ	٣	ب	٥
جـ	٢	د	٤

١٣	مجال الدالة في الجدول المجاور		
أ	{٦، ١٢ ، ١٨ ، ٢٤ }	ب	{١ ، ٦ ، ٢ ، ١٢ }
جـ	{٧ ، ١٤ ، ٢١ ، ٢٨ }	د	{ ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }

س	١	٢	٣	٤
ص	٦	١٢	١٨	٢٤

١٤	يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميا ، أكتب دالة بمتغيرين تبين كم يحفظ في اليوم		
أ	ص = س ÷ ٦	ب	ص = س + ٦
جـ	ص = س - ٦	د	ص = ٦س

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: | | ٦ درجات

١	قيمة أربعة تربيع تساوي ١٦	
٢	يكتب العدد خمسة تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه يساوي ٥ × ٥ × ٥ × ٥	
٣	العنصر المحايد في الجمع هو الصفر	
٤	٣ + (٤ + ٥) = (٣ + ٤) + ٥ تسمى خاصية التوزيع	
٥	حل المعادلة ذهنيا $\frac{د}{٩}$ = ٦ هو د = ٥٤	
٦	المدى هو مجموعة قيم المدخلات في جدول الدالة	

موقع مادتي

اختبار الفصل الأول : الجبر والدوال	الصف: أول متوسط	المادة: رياضيات	الدرجة
الاسم :			٢٠

نموذج الاجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة: ( ) ١٤ درجة

١ يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية

أ) ٤ دورات ب) ٦ دورات
ج) ٣ دورات د) ٥ دورات

٢ العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، .....

أ) ١٩ ب) ٢٢
ج) ٢١ د) ٢٠

٣ يبلغ عدد طلاب مدرسة $٦^{٣}$ طالبا ، اكتب القوى على صورة ضرب العامل في نفسه

أ) ٦ × ٣ ب) ٦ + ٦ + ٦
ج) ٦ + ٣ د) ٦ × ٦ × ٦

٤ أحسب قيمة العبارة ١٤ - ٢ × ٦ + ٩ =

أ) ٨ ب) ١٢
ج) ٧ د) ١١

٥ أحسب قيمة العبارة ١٥ - $م^{٢}$ إذا كانت م =٣

أ) ٦ ب) ٥
ج) ٤ د) ٧

٦ الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣

أ) $٣^{٤}$ ب) $٤^{٣}$
ج) ٣ × ٤ د) ٣ + ٤

٧ اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع
٣ × ٧ + ٣ × ٢ =

أ) ٣ (٧ × ٢) ب) ٣ (٧ + ٢)
ج) ٣ + (٧ × ٢) د) ٣ (٧ - ٢)

٨ حل المعادلة ذهنيا ٧ع = ٥٦ ، ع =

أ) ٩ ب) ٨
ج) ٦ د) ٧

٩ يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء ٢ ^{٥} مليون عملية بحث في محركات البحث الشائعة ما عدد عمليات البحث؟

أ) ٣٢ مليون ب) ١٠ مليون
ج) ١٦ مليون د) ٦٤ مليون

١٠ ثمن وجبة غداء ١٢ ريالا و ثمن العصير ٥ ريالات ، أحسب تكلفة ٤ وجبات و ٤ عصائر باستعمال خاصية التوزيع

أ) ٦٨ ريالا ب) ٥٨ ريالا
ج) ٧٢ ريالا د) ٦٢ ريالا

١١ أحسب قيمة العبارة ٤٥ ÷ (٤ - ١)^{٢} =

أ) ٦ ب) ٤
ج) ٥ د) ٧

١٢ أحسب قيمة العبارة ٧م - ٢ن إذا كانت م =٢ ، ن=٦

أ) ٣ ب) ٥
ج) ٢ د) ٤

١٣ مجال الدالة في الجدول المجاور

س	١	٢	٣	٤
ص	٦	١٢	١٨	٢٤

أ) {٦ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٤ } ب) {١ ، ٦ ، ٢ ، ١٢ }
ج) {٧ ، ١٤ ، ٢١ ، ٢٨ } د) { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }

١٤ يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميا ، أكتب دالة بمتغيرين تبين كم يحفظ في اليوم

أ) ص = س ÷ ٦ ب) ص = س + ٦
ج) ص = س - ٦ د) ص = ٦س

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: ( ) ٦ درجات

١	قيمة أربعة تربيع تساوي ١٦	✓
٢	يكتب العدد خمسة تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه يساوي ٥ × ٥ × ٥ × ٥	×
٣	العنصر المحايد في الجمع هو الصفر	✓
٤	٣ + (٤ + ٥) = (٣ + ٤) + ٥ تسمى خاصية التوزيع	×
٥	حل المعادلة ذهنيا $\frac{د}{٩}$ = ٦ هو د = ٥٤	✓
٦	المدى هو مجموعة قيم المدخلات في جدول الدالة	×

موقع مادتي

المادة/ رياضيات.ف ١ الصف/الأول المتوسط.(ف ١)

الموضوع/ اختبار الفصل الأول

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	قيمة العدد ١٠^{٢} هو :			
	(أ) ١٠	(ب) ٢٠	(ج) ٥٠	(د) ١٠٠
٢	قيمة المقدار : ٦ + ٤ × ٣ = ... :			
	(أ) ١٨	(ب) ١٣	(ج) ٣٠	(د) ١٠
٣	كتابة العدد ثمانية تكعيب كحاصل ضرب للعدد نفسه هي :			
	(أ) ٨×٨×٨	(ب) ٨×٨	(ج) ٨×٨×٨×٨	(د) ٨×٣
٤	كتابة العدد ٤×٤×٤×٣×٣ بالصيغة الأسية هي :			
	(أ) ٤×٣	(ب) ٤ ^{٣} × ٣ ^{٢}	(ج) ٤ ^{٢} × ٣ ^{٣}	(د) ٤ × ٣ ^{٢}
٥	قيمة (القوى الرابعة للعدد خمسة) =			
	(أ) ٦٢٥	(ب) ١٢٥	(ج) ٢٥	(د) ٢٠
٦	كتابة العبارة (٢+٩) ×٤ بخاصية التوزيع هي:			
	(أ) ٤(٢+٩)	(ب) ٢×٤+٩ ×٤	(ج) ٢×٤ـ٩ ×٤	(د) ١١×٤
٧	الخاصية التي تمثلها الجملة (١٥+٣) +٧ = ١٥+(٣ +٧)			
	(أ) الإبدال	(ب) التوزيع	(ج) المحايد الضربي	(د) التجميع
٨	إذا ضرب عدد ما في العدد ٧ ثم أضيف العدد٥إلى الناتج كان الناتج ٣٣ فإن العدد=			
	(أ) ٣	(ب) ٤	(ج) ٥	(د) ٦
٩	إذا كانت س=٥ ، ص=٢ فإن قيمة العبارة ٤س ـ ١٠ص=			
	(أ) صفر	(ب) ١٠	(ج) ٥	(د) ٦
١٠	إذا كانت ع=٧ ، فإن قيمة العبارة ٢ع^{٢} ـ ١٨=			
	(أ) ٦٠	(ب) ٧٠	(ج) ٨٠	(د) ٩٠

.....

موقع مادتي

المادة/ رياضيات.ف ١ الصف/الأول المتوسط.(ف ١)

الموضوع/ اختبار الفصل الأول

نموذج الاجابة

س ١ : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	قيمة العدد ١٠^{٢} هو :			
	(أ) ١٠	(ب) ٢٠	(ج) ٥٠	(د) ١٠٠
٢	قيمة المقدار : ٦ + ٤ × ٣ = ... :			
	(أ) ١٨	(ب) ١٣	(ج) ٣٠	(د) ١٠
٣	كتابة العدد ثمانية تكعيب كحاصل ضرب للعدد نفسه هي :			
	(أ) ٨×٨×٨	(ب) ٨×٨	(ج) ٨×٨×٨×٨	(د) ٣×٨
٤	كتابة العدد ٤×٤×٤×٣×٣ بالصيغة الأسية هي :			
	(أ) ٣×٤	(ب) ٤^{٣} × ٣^{٢}	(ج) ٤^{٢} × ٣^{٣}	(د) ٤ × ٣^{٢}
٥	قيمة (القوى الرابعة للعدد خمسة) =			
	(أ) ٦٢٥	(ب) ١٢٥	(ج) ٢٥	(د) ٢٠
٦	كتابة العبارة (٢+٩) ×٤ بخاصية التوزيع هي:			
	(أ) ٤(٢+٩)	(ب) ٢×٤+٩ ×٤	(ج) ٢×٤ـ٩ ×٤	(د) ١١×٤
٧	الخاصية التي تمثلها الجملة (١٥+٣) +٧ = ١٥+(٣ +٧)			
	(أ) الإبدال	(ب) التوزيع	(ج) المحايد الضربي	(د) التجميع
٨	إذا ضرب عدد ما في العدد ٧ ثم أضيف العدد٥إلى الناتج كان الناتج ٣٣ فإن العدد=			
	(أ) ٣	(ب) ٤	(ج) ٥	(د) ٦
٩	إذا كانت س=٥ ، ص=٢ فإن قيمة العبارة ٤س ـ ١٠ص=			
	(أ) صفر	(ب) ١٠	(ج) ٥	(د) ٦
١٠	إذا كانت ع=٧ ، فإن قيمة العبارة ٢ع^{٢} ـ ١٨=			
	(أ) ٦٠	(ب) ٧٠	(ج) ٨٠	(د) ٩٠

.....

موقع مادتي

الفصل ١

اختبار الفصل (١) الجبر والدوال

اسم الطالب (ـة): ..... الصف: .....

رياضيات / الأول المتوسط - الفصل الدراسي الأول

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(١) **طيور:** تُحرِّك معظم العصافير الطنَّانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرَّة في الثانية، فكم مرَّة في الدقيقة يحرك العصفور الطنّان جناحيه؟

أ) ٤٠٠٠ مرة ب) ٣٥٠٠ مرة ج) ٣٠٠٠ مرة د) ٢٥٠٠ مرة

(٢) **جبر:** ما العدد التالي في النمط ١ ، ٥ ، ٩ ، ١٣ ، ١٧ ، ٢١ ، .....

أ) ٢٥ ب) ٢٤ ج) ٢٣ د) ٢٢

(٣) عند كتابة قوة العدد $٩^{٣}$ على صورة ضرب العامل في نفسه

أ) ٩ × ٩ × ٩ ب) ٣ × ٣ × ٣ ج) ٩ × ٣ د) ٢٧

(٤) عند كتابة العدد $٢^{٤}$ على الصورة القياسية

أ) ٨ ب) ١٦ ج) ٢ × ٢ × ٢ × ٢ د) ٤ × ٤

(٥) يبلغ عدد طلاب مدرسة $٣^{٤}$ طالبًا. يُكتب هذا العدد بالصيغة القياسية؟

أ) ٤ × ٤ × ٤ ب) ٣ × ٣ × ٣ × ٣ ج) ١٢ د) ٨١

(٦) نكتب ناتج الضرب للعدد بالصيغة الأُسِّيَّة ٥ × ٥ × ٥ × ٥ × ٥ × ٥

أ) $٥^{٦}$ ب) $٦^{٥}$ ج) ٦ × ٥ د) ٥ × ٦

(٧) عند كتابة العدد ١١ تربيع بالصورة الأسية يكون

أ) $٢^{١١}$ ب) $١١^{٢}$ ج) ١١ × ٢ د) ١١ + ٢

(٨) عند كتابة العدد ٧ تكعيب بالصورة الأسية يكون

أ) $٧^{٣}$ ب) $٣^{٧}$ ج) $٧^{٢}$ د) $٢^{٧}$

(٩) قيمة العبارة ٣٩ ÷ (٩ + ٤)

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ١٣

(١٠) قيمة العبارة ٣ × ٢ + ١٤ ÷ ٧

أ) ٨ ب) ٦ ج) ٤ د) صفر

(١١) قيمة العبارة ٤ ÷ ٢ - ١ + ٧

أ) ١١ ب) ٨ ج) ٥ د) ٤

(١٢) قيمة العبارة ٢٠ - ٢ (٤ - ١) × ٣

أ) ٦ ب) ٥ ج) ٣ د) ٢

(١٣) قيمة العبارة ٨ × ٥ – ٤ × ٣

أ) ٢٨ ب) ٣٠ ج) ٣٢ د) ٣٥

(١٤) قيمة العبارة ٤٥ ÷ $(٤ – ١)^{٢}$

أ) ٩ ب) ٥ ج) ٤ د) ٢

(١٥) إذا كان لدينا: س + ٧ + ٩ص فإن:

أ) معامل س هو صفر ب) معامل س هو ٩ ج) معامل س هو ١ د) معامل س هو ٧

(١٦) إذا كان لدينا: س + ٧ + ٩ص فإن:

أ) معامل ص هو صفر ب) معامل ص هو ٩ ج) معامل ص هو ١ د) معامل ص هو ٧

(١٧) قيمة العبارة أ + ٧، إذا كانت أ = ٣، ب = ٥:

أ) ٣ ب) ٥ ج) ١٠ د) ١٢

تابع اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(١٨) قيمة العبارة ٥هـ - ٦ب، إذا كانت هـ = ٦، ب = ٤:

أ) ٣ ب) ٤ ج) ٥ د) ٦

(١٩) قيمة العبارة $\frac{\text{هـ ب}}{٢}$، إذا كانت هـ = ٦، ب = ٤:

أ) ١٢ ب) ١٦ ج) ١٨ د) ٢٤

(٢٠) تُستعمل العبارة $\frac{١٦\text{ن}^{٢}}{٣}$ لحساب المسافة بالأقدام التي يقطعها جسم عندما يسقط من عُلوٍّ بعد ن ثانية. المسافة التي يقطعها جسم بعد ٢ ثانية.

أ) ٣٠ ب) ٣٢ ج) ٦٤ د) ١٢٨

(٢١) عند حل المعادلة ب - ٥ = ٢٠ ذهنيًا يكون الحل

أ) ب = ٢٥ ب) ب = ٢٠ ج) ب = ١٥ د) ب = ١٠

(٢٢) عند حل المعادلة ٧ ع = ٤٢ ذهنيًا يكون الحل

أ) ع = ٧ ب) ع = ٨ ج) ع = ٦ د) ع = ٥

(٢٣) عند حل المعادلة ٨ = ص ÷ ٣ ذهنيًا يكون الحل

أ) ص = ٥ ب) ص = ٢٥ ج) ص = ٢٤ د) ص = ١١

(٢٤) عند حل المعادلة ٧ + ص = ٢٤ ذهنيًا يكون الحل

أ) ص = ١٦ ب) ص = ١٧ ج) ص = ١٨ د) ص = ٢٠

(٢٥) عند حل المعادلة $\frac{\text{د}}{٩}$ = ٦ ذهنيًا يكون الحل

أ) د = ٥٤ ب) د = ٦٣ ج) د = ١٥ د) د = ٣

(٢٦) صرف الصيدليُّ لجمال علاجَيْنِ بمبلغ ٩٫٥٥ ريالات. فإذا كان ثمن أحدهما ٥٫٤٠ ريالات، فما ثمن الآخر؟

أ) ٤١٫٥ ب) ٤٫١٥ ج) ٤٫١٠ د) ٤

(٢٧) عند إعادة كتابة ٦ (٤+١) باستعمال خاصية التوزيع

أ) ٦ × ٥ ب) ٦ × ١ + ٦ × ٤ ج) ٦ × ١ × ٦ × ٤ د) ٦ × ١ × ٤

(٢٨) عند كتابة ٤(٣) + ٤(٨) باستعمال خاصية التوزيع

أ) ٤ (٣ × ٨) ب) ٤ × ١١ ج) ٤ (٣ + ٨) د) ٤ + ٣ × ٤ + ٨

(٢٩) قيمة ٥ (٢+٦)

أ) ٤٠ ب) ٣٠ + ١٠ ج) ٥ × ٦ + ٥ × ٢ د) ٣٥

(٣٠) قيمة ٤(٣) + ٤(٨)

أ) ١٢ + ٣٢ = ٤٤ ب) ١٢ × ٣٢ ج) ٤ (٣ + ٨) د) ٨٨

(٣١) إذا وفّر عبد الله ١٥٠ ريالًا شهريًّا، فما مجموع ما يوفّره في ٥ أشهر؟

أ) ٧٥٠ ب) ٨٠٠ ج) ٨٥٠ د) ٩٠٠

(٣٢) قيمة ٤٠ × (٧ × ٥)

أ) ١٠٠٠ ب) ١٢٠٠ ج) ١٤٠٠ د) ١٥٠٠

(٣٣) قيمة ٤٤ + (٢٣ + ١٦)

أ) ٨٢ ب) ٨٣ ج) ٨٥ د) ٩٠

موقع مادتي

تابع اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

(٣٤) قيمة ٧(٩) - ٧(٣)

أ) ٧ (٩ – ٣) = ٧ × ٦ = ٤٢ ب) ٤٩ ج) ٧ × ٩ = ٦٣ د) ٧ × ٣ = ٢١

(٣٥) الخاصية المستخدمة في ٣ (٤ + ٦) = ٣ × ٤ + ٣ × ٦ تسمى

أ) خاصية الإبدال ب) خاصية التجميع ج) خاصية التوزيع د) خاصية العنصر المحايد

(٣٦) الخاصية المستخدمة في ٢ + ٣ = ٣ + ٢ تسمى

أ) خاصية الإبدال في الجمع ب) خاصية الإبدال في الضرب ج) خاصية التوزيع د) خاصية العنصر المحايد

(٣٧) الخاصية المستخدمة في ٤ × ٣ = ٣ × ٤ تسمى

أ) خاصية الإبدال في الجمع ب) خاصية الإبدال في الضرب ج) خاصية التوزيع د) خاصية العنصر المحايد

(٣٨) الخاصية المستخدمة في (٤ + ٥) + ٦ = ٤ + (٥ + ٦) تسمى

أ) خاصية التجميع في الضرب ب) خاصية التجميع في الجمع ج) خاصية التوزيع د) خاصية العنصر المحايد

(٣٩) الخاصية المستخدمة في (٣ × ٢) × ٤ = ٣ × (٢ × ٤) تسمى

أ) خاصية التجميع في الضرب ب) خاصية التجميع في الجمع ج) خاصية التوزيع د) خاصية العنصر المحايد

(٤٠) الخاصية المستخدمة في ٦ + ٠ = ٦ تسمى

أ) خاصية التجميع في الضرب ب) خاصية التجميع في الجمع ج) العنصر المحايد في الضرب د) العنصر المحايد في الجمع

(٤١) الخاصية المستخدمة في ٧ × ١ = ٧ تسمى

أ) خاصية التجميع في الضرب ب) خاصية التجميع في الجمع ج) العنصر المحايد في الضرب د) العنصر المحايد في الجمع

(٤٢) أكمل الجداول الآتية ثمَّ حدِّد مجال الدالّة ومداها:

٤٢أ) ص = ٣س

س	٣س	ص
١		
٢		
٣		
٤		

المجال: .....

المدى: .....

٤٢ب) **شعر:** يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميًّا. أنشئ جدول دالَّة يبيِّن عدد الأبيات التي يحفظها بعد يوم ويومين و٣ و٤ أيام، ثمَّ عيِّن مجال الدالَّة ومداها.

المُدخلات	قاعدة الدالّة	المُخرجات
عدد الأيام		عدد الأبيات

المجال: .....

المدى: .....

إجابة اختبار الفصل (١) الجبر والدوال

١	أ	ب	ج	د	٢	أ	ب	ج	د	٣	أ	ب	ج	د	٤	أ	ب	ج	د
٥	أ	ب	ج	د	٦	أ	ب	ج	د	٧	أ	ب	ج	د	٨	أ	ب	ج	د
٩	أ	ب	ج	د	١٠	أ	ب	ج	د	١١	أ	ب	ج	د	١٢	أ	ب	ج	د
١٣	أ	ب	ج	د	١٤	أ	ب	ج	د	١٥	أ	ب	ج	د	١٦	أ	ب	ج	د
١٧	أ	ب	ج	د	١٨	أ	ب	ج	د	١٩	أ	ب	ج	د	٢٠	أ	ب	ج	د
٢١	أ	ب	ج	د	٢٢	أ	ب	ج	د	٢٣	أ	ب	ج	د	٢٤	أ	ب	ج	د
٢٥	أ	ب	ج	د	٢٦	أ	ب	ج	د	٢٧	أ	ب	ج	د	٢٨	أ	ب	ج	د
٢٩	أ	ب	ج	د	٣٠	أ	ب	ج	د	٣١	أ	ب	ج	د	٣٢	أ	ب	ج	د
٣٣	أ	ب	ج	د	٣٤	أ	ب	ج	د	٣٥	أ	ب	ج	د	٣٦	أ	ب	ج	د
٣٧	أ	ب	ج	د	٣٨	أ	ب	ج	د	٣٩	أ	ب	ج	د	٤٠	أ	ب	ج	د
٤١	أ	ب	ج	د															

(٤٢) أكمل الجداول الآتية ثمَّ حدِّد مجال الدالّة ومداها:

٤٢أ) ص = ٣س

س	٣س	ص
١	٣ × ١ = ٣	٣
٢	٣ × ٢ = ٦	٦
٣	٣ × ٣ = ٩	٩
٤	٣ × ١٤ = ١٢	١٢

المجال: { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }

المدى: { ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ }

٤٢ب) **شعر:** يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميًّا. أنشئ جدول دالَّة يبيِّن عدد الأبيات التي يحفظها بعد يوم ويومين و٣ و٤ أيام، ثمَّ عيِّن مجال الدالَّة ومداها.

المُدخلات	قاعدة الدالّة	المُخرجات
عدد الأيام	نضرب في ٦	عدد الأبيات
١	٦ × ١	٦
٢	٦ × ٢	١٢
٣	٦ × ٣	١٨
٤	٦ × ٤	٢٤

المجال: { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }

المدى: { ٦ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٤ }

موقع مادتي

اختبار الفصل الأول (الجبر والدوال) للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧هـ

الاسم:	الفصل ١ /

٢٠

س ١ / املئي الفراغات التالية بما يناسبها

١) العددان التاليان في النمط التالي ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨ ، ☐ ، ☐

٢) الصيغة الأسية للعدد ١٢ × ١٢ × ١٢ = ...

٣) عند حل المعادلة ١٤ + ن = ١٨ ذهنياً فإن ن = ...

٤) باستعمال ترتيب العمليات ١٦ - ٢٤ ÷ ٦ × ٢ = ...

= .....

٥) باستخدام خاصية التوزيع ٧ (٣ + ٤) = ...

٦) كتابة القوة $١٠^{٢}$ كعامل ضرب العدد في نفسه = ...

٧) يسمى العدد ٦ في العبارة ٦ ص .....

س ٢ / اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) الصيغة القياسية للعدد $٢^{٤}$ =		
أ) ٨	ب) ١٦	ج) ٢
٢) ٥ + ٢ = ٢ + ٥ تسمى هذه الخاصية خاصية		
أ) الأبدال	ب) التجميع	ج) التوزيع
٣) عند حل المعادلة ٧ت = ٧٧ ذهنياً فإن ت =		
أ) ١١	ب) ٤٩	ج) ٧
٤) تحرك معظم العصافير الطنانة اجنحتها ٥٠ مرة في الثانية فكم مرة في الدقيقة يحرك العصفور الطنان جناحية ؟		
أ) ١٠٠٠	ب) ٣٠٠٠	ج) ٥٠٠٠
٥) العبارة ٩ + (١ + ٤) = (٩ + ١) + ٤		
أ) الأبدال	ب) التجميع	ج) العنصر المحايد

تابع في الخلف

٦) من الجدول المقابل القيم {٤،٨،١٢} تمثل قيم		
أ) المدى	ب) المجال	جـ) قاعدة الدالة
٧) قاعدة الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي		
أ) ص = ٤ س	ب) ص = س -١	جـ) ص = س +٣
٨) جملة تحتوي على عبارتين بينهما إشارة المساواة هي :		
أ) المعادلة	ب) المعامل	جـ) العبارة الجبرية
٩) العنصر المحايد في عملية الضرب		
أ) صفر	ب) ١	جـ) ٢
١٠) ضرب عدد في ٦ ثم أضيف ٤ الى الناتج فكان الناتج النهائي ٨٢ فما العدد		
أ) ١٠	ب) ١٣	جـ) ١٥

س	ص
١	٤
٢	٨
٣	١٢

س ٣ /

إذا كان ثمن الكتاب الواحد ٧ ريالات

- انشئي جدول دالة يبين تكلفة شراء كل من كتاب واحد ، كتابين ، ٣ ، ٤ كتب
- ثم حددي مجال الدالة ؟

س		ص

المجال =

موقع مادتي

اختبار الفصل الأول (الجبر والدوال) للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧هـ

نموذج الاجابة

الاسم: الفصل ١ /

٢٠

س ١ / املئي الفراغات التالية بما يناسبها

١) العددان التاليان في النمط التالي ١ ، ٢ ، ٤ ، ٨ ، ١٦ ، ٣٢

٢) الصيغة الأسية للعدد ١٢ × ١٢ × ١٢ = ... $١٢^{٣}$

٣) عند حل المعادلة ١٤ + ن = ١٨ ذهنياً فإن ن = ... ٤

٤) باستعمال ترتيب العمليات ١٦ - ٢٤ ÷ ٦ × ٢ = ... ١٦ - ٦ × ٢ = ١٦ - ١٢ = ٤

٥) باستخدام خاصية التوزيع ٧ (٣ + ٤) = ... ٧ (٣) + ٧ (٤) = ٢١ + ٢٨ = ٤٩

٦) كتابة القوة $١٠^{٢}$ كعامل ضرب العدد في نفسه ..... ١٠ × ١٠ = ١٠٠

٧) يسمى العدد ٦ في العبارة ٦ ص .. معامل .....

س ٢ / اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١) الصيغة القياسية للعدد $٢^{٤}$ =		
أ) ٨	ب) ١٦	جـ) ٢
٢) ٥ + ٢ = ٢ + ٥ تسمى هذه الخاصية خاصية		
أ) الأبدال	ب) التجميع	جـ) التوزيع
٣) عند حل المعادلة ٧ ت = ٧٧ ذهنياً فإن ت =		
أ) ١١	ب) ٤٩	جـ) ٧
٤) تحرك معظم العصافير الطنانة اجنحتها ٥٠ مرة في الثانية فكم مرة في الدقيقة يحرك العصفور الطنان جناحية ؟		
أ) ١٠٠٠	ب) ٣٠٠٠	جـ) ٥٠٠٠
٥) العبارة ٩ + (١ + ٤) = (٩ + ١) + ٤		
أ) الأبدال	ب) التجميع	جـ) العنصر المحايد

تابع في الخلف

س	ص
١	٤
٢	٨
٣	١٢

٦) من الجدول المقابل القيم $\{٤، ٨، ١٢\}$ تمثل قيم

أ) المدى	ب) المجال	ج) قاعدة الدالة

٧) قاعدة الدالة التي تمثل الجدول المقابل هي

أ) ص = ٤ س	ب) ص = س -١	ج) ص = س +٣

٨) جملة تحتوي على عبارتين بينهما إشارة المساواة هي :

أ) المعادلة	ب) المعامل	ج) العبارة الجبرية

٩) العنصر المحايد في عملية الضرب

أ) صفر	ب) ١	ج) ٢

١٠) ضرب عدد في ٦ ثم أضيف ٤ الى الناتج فكان الناتج النهائي ٨٢ فما العدد

أ) ١٠	ب) ١٣	ج) ١٥

س ٣ /

إذا كان ثمن الكتاب الواحد ٧ ريالات

- انشئي جدول دالة يبين تكلفة شراء كل من كتاب واحد ، كتابين ، ٣ ، ٤ كتب
- ثم حددي مجال الدالة ؟

س	٧ × س	ص
١	٧ × ١	٧
٢	٧ × ٢	١٤
٣	٧ × ٣	٢١
٤	٧ × ٤	٢٨

المجال = ١، ٢، ٣، ٤

موقع مادتي

المملكة العربية السعودية
وزارة والتعليم

إدارة تعليم .....

مدرسة .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار مادة الرياضيات الفصل الأول لعام ١٤٤٧هـ (الأعداد الصحيحة)		
الاسم:	الصف الأول متوسط /	١٠

السؤال الأول: أ) اكتب عددًا صحيحًا لكل مما يأتي : ٣

١) ٦ درجات فوق الطبيعي ..... ٢) ٣ درجات مئوية تحت الصفر .....

ب) أوجد قيمة كل من العبارتين الآتيتين :

١) $|-٩|$ ..... ٢) $٢ + |-٣|$ .....

ج): ضع إشارة < أو > في ● ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة:

-٤ ● -٦ -٢ ● ٨

السؤال الثاني: أوجد ناتج كل مما يأتي : ٥

١) ٥ + (- ٧) =	٢) ١٠ + (- ١٢) =
٣) ٤ + (- ٤) =	٤) ١٥ + ٩ + (-٩) =
٥) ١٤ – (- ١٠) =	٦) -٣ – (- ١) =
٧) ٩ × (-٢) =	٨) – ١١ × (- ٩) =
٩) ٢٠ ÷ (- ٤) =	١٠) $\frac{٢٨}{٧}$ =

السؤال الثالث أحسب قيمة كل عبارة ، أذا كانت س = -٥ ، ص = ٣ ، ع = ٧ : ٢

١) س ص = ٢) ١٥ ÷ ص =

٣) ع – ٤ = ٤) ص + ع =

أ.أحمد الأحمدي
@ahmad9963

موقع مادتي

المملكة العربية السعودية
وزارة والتعليم
إدارة تعليم .....
مدرسة .....

نموذج الاجابة

Ministry of Education

اختبار مادة الرياضيات الفصل الأول لعام ١٤٤٧هـ (الأعداد الصحيحة)		
الاسم:	الصف الأول متوسط /	١٠

السؤال الأول: أ) اكتب عددًا صحيحًا لكل مما يأتي : ٣

١) ٦ درجات فوق الطبيعي ..... ٢) ٣ درجات مئوية تحت الصفر .....

ب) أوجد قيمة كل من العبارتين الآتيتين :

١) $|-٩|$ ..... ٢) $|-٣| + ٢$ .....

ج): ضع إشارة < أو > في ● ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة:

-٤ ● -٦ $\quad$ -٢ ● ٨

السؤال الثاني: أوجد ناتج كل مما يأتي : ٥

١) ٥ + (- ٧) =	٢) ١٠ + (- ١٢) =
٣) ٤ + (- ٤) =	٤) ١٥ + ٩ + (-٩) =
٥) ١٤ – (- ١٠) =	٦) -٣ – (- ١) =
٧) ٩ × (-٢) =	٨) – ١١ × (- ٩) =
٩) ٢٠ ÷ (- ٤) =	١٠) $\frac{٢٨}{٧}$ =

السؤال الثالث أحسب قيمة كل عبارة ، أذا كانت س = -٥ ، ص = ٣ ، ع = ٧ : ٢

١) س ص = ٢) ١٥ ÷ ص =

٣) ع – ٤ = ٤) ص + ع =

أ.أحمد الأحمدي
@ahmad9963

موقع مادتي

اختبار الفصل الثاني : الأعداد الصحيحة	الصف: أول متوسط	المادة: رياضيات	الدرجة	
الاسم :				٢٠

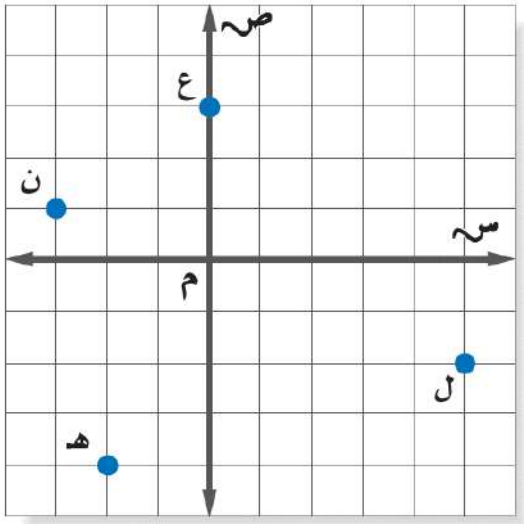
السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة: | | ١٥ درجة

١	قيمة العبارة | - ٦ | - ١ =			٢	العدد الصحيح للعبارة ٦ درجات تحت الصفر		
أ	٧-	ب	٥	أ	٦	ب	٦+
جـ	٥-	د	٧	جـ	| -٦ |	د	٦-
٣	إذا كانت أ = ٦ ، ب = -١٢ فإن قيمة أ + ب =			٤	أوجد ناتج الطرح ٣٠ - (- ١٤) =		
أ	٦	ب	٦-	أ	٤٤-	ب	١٦-
جـ	١٨	د	١٨-	جـ	١٦	د	٤٤
٥	أوجد ناتج القسمة ٢٠ ÷ (- ٤) =			٦	أوجد ناتج ١٥ + ٩ + (-٩) =		
أ	٦	ب	٥-	أ	٣٣	ب	٢٤
جـ	٥	د	٦-	جـ	١٥-	د	١٥
٧	أوجد ناتج الجمع - ٥ + (-٧) =			٨	أوجد ناتج الضرب ٣ × ٧ =		
أ	١٢-	ب	٢-	أ	١٠	ب	١٠-
جـ	٢	د	١٢	جـ	٢١	د	٢١-
٩	درجات الحرارة الصغرى لخمسة أيام المرتبة تصاعديا			١٠	مجموع أي عدد صحيح و نظيره الجمعي يساوي		
أ	-٣، -١، ٠، ٢، ٥	ب	-٣، -١، ٠، ٢، ٥	أ	١٠	ب	١
جـ	-١، -٣، ٠، ٢، ٥	د	٥، ٢، ٠، -٣، -١	جـ	٠	د	١٠ -
١١	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالات شهريا من حساب صالح ، مالعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة؟			١٢	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -٢ °س إلى ٣١ °س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى؟		
أ	١٢٠-	ب	٩٠-	أ	٢٩	ب	٢٩-
جـ	١٠٠-	د	١١٠-	جـ	٣٣	د	٣٣-

١٣ الزوج المرتب للنقطة هـ في المستوى الأحداثي المجاور

أ (- ٣ ، ١) ب (-٢ ، - ٤)

جـ (٠ ، ٣) د (٥ ، - ٢)



١٤ في المستوى الأحداثي المجاور النقطة هـ تقع في الربع

أ الثاني ب الثالث

جـ الأول د الرابع

١٥ يبلغ رصيد خالد في البنك ٤٢٥ ريالا سحب منه ٥٠ ريالا ثم أودع ٢٣٥ ريالا أوجد الناتج

أ ٥٩٠ ب ٦١٠

جـ ٦٠٥ د ٥٩٥

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: | | ٥ درجات

١	العدد الصحيح الذي يعبر عن سحب بنكي بمقدار ٧٥ ريال هو + ٧٥	
٢	النظير الجمعي للعدد ٦ هو - ٦	
٣	إذا كانت س = - ٢٨ ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص = -٧	
٤	الإشارة المناسبة بين العددين -٢ > -٤	
٥	القيمة المطلقة للعدد |- ٩| = - ٩	

اختبار الفصل الثاني : الأعداد الصحيحة	الصف: أول متوسط	المادة: رياضيات	الدرجة
الاسم :			٢٠

نموذج الاجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة: | | ١٥ درجة

١	قيمة العبارة | - ٦ | - ١ =		
أ	-٧	ب	٥
جـ	-٥	د	٧

٢	العدد الصحيح للعبارة ٦ درجات تحت الصفر		
أ	٦	ب	+٦
جـ	| -٦ |	د	-٦

٣	إذا كانت أ = ٦ ، ب = -١٢ فإن قيمة أ + ب =		
أ	٦	ب	-٦
جـ	١٨	د	-١٨

٤	أوجد ناتج الطرح ٣٠ - (- ١٤) =		
أ	-٤٤	ب	-١٦
جـ	١٦	د	٤٤

٥	أوجد ناتج القسمة ٢٠ ÷ (- ٤) =		
أ	٦	ب	-٥
جـ	٥	د	-٦

٦	أوجد ناتج ١٥ + ٩ + (-٩) =		
أ	٣٣	ب	٢٤
جـ	-١٥	د	١٥

٧	أوجد ناتج الجمع - ٥ + (-٧) =		
أ	-١٢	ب	-٢
جـ	٢	د	١٢

٨	أوجد ناتج الضرب ٣ × ٧ =		
أ	١٠	ب	-١٠
جـ	٢١	د	-٢١

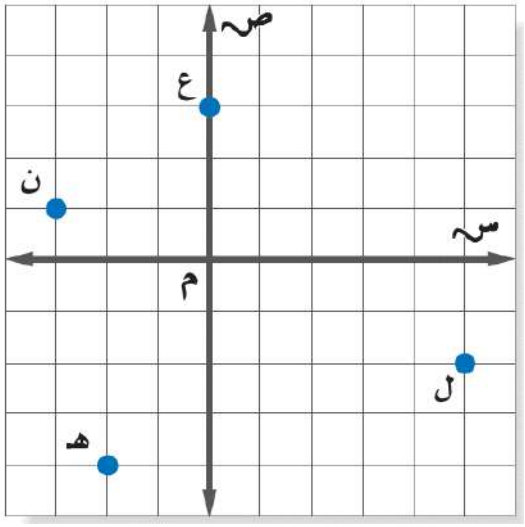
٩	درجات الحرارة الصغرى لخمسة أيام المرتبة تصاعديا		
أ	-٣، -١، ٠، ٢، ٥	ب	-٣ ، -١ ، ٠ ، ٢، ٥
جـ	-١، -٣، ٠، ٢، ٥	د	٥ ، ٢، ٠، -٣، -١

١٠	مجموع أي عدد صحيح و نظيره الجمعي يساوي		
أ	١٠	ب	١
جـ	٠	د	-١٠

١١	يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالات شهريا من حساب صالح ، مالعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة؟		
أ	-١٢٠	ب	-٩٠
جـ	-١٠٠	د	-١١٠

١٢	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -٢ °س إلى ٣١ °س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى؟		
أ	٢٩	ب	-٢٩
جـ	٣٣	د	-٣٣

١٣	الزوج المرتب للنقطة هـ في المستوى الأحداثي المجاور		
أ	(- ٣ ، ١)	ب	(-٢ ، - ٤)
جـ	(٠ ، ٣)	د	(٥ ، - ٢)



١٤	في المستوى الأحداثي المجاور النقطة هـ تقع في الربع		
أ	الثاني	ب	الثالث
جـ	الأول	د	الرابع

١٥	يبلغ رصيد خالد في البنك ٤٢٥ ريالا سحب منه ٥٠ ريالا ثم أودع ٢٣٥ ريالا أوجد الناتج		
أ	٥٩٠	ب	٦١٠
جـ	٦٠٥	د	٥٩٥

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة: | | ٥ درجات

١	العدد الصحيح الذي يعبر عن سحب بنكي بمقدار ٧٥ ريال هو + ٧٥	×
٢	النظير الجمعي للعدد ٦ هو - ٦	✓
٣	إذا كانت س = - ٢٨ ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص = -٧	✓
٤	الإشارة المناسبة بين العددين -٢ > -٤	✓
٥	القيمة المطلقة للعدد | -٩ | = - ٩	×

موقع مادتي

اختبار فصل (الأعداد الصحيحة)	المادة : رياضيات	الصف : أول متوسط

الاسم :..... الفصل أول(...)

س١/ اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١.	خسارة ٣ ريالات =							
	A	٣	B	٣-	C	١	D	١٣
٢.	٩×(-٢) يساوي							
	A	١٨-	B	١٨	C	١١-	D	١٠
٣.	ترتيب الأعداد الصحيحة { -٢، ٧، -١، ٤} من الأصغر الى الأكبر							
	A	{ -٢، -١، ٤، ٧}	B	{ -١، -٢، ٤، ٧}	C	{ -٢، ٤، -١، ٧}	D	{ -٢، ٧، -١}
٤.	الإشارة المناسبة بين العددين | ٧ | ..... | -٧ |							
	A	<	B	=	C	Ø	D	>
٥.	قيمة العبارة ١٥+ م عندما م =٣							
	A	٥	B	١٥	C	١٨	D	٣
٦.	| -٩ | + | -٥ | =							
	A	٩-	B	١٤	C	٩	D	٥-
٧.	الإشارة المناسبة بين العددين ٥ (.....) -١							
	A	<	B	=	C	Ø	D	>
٨.	١٠- + (-٤) =							
	A	١٠-	B	١٤-	C	٤-	D	٤
٩.	٦ + (-٧) =							
	A	٢	B	٦	C	١-	D	١
١٠.	٦-١٢ =							
	A	٦-	B	١٢	C	١٣	D	٢
١١.	-٩ ÷ (-٣) =							
	A	٣-	B	٣	C	٠	D	١

السؤال الثاني ضللي حسب العبارات التالية:

م	العبارات	صح	خطأ
١٢	-٥ × -٥ = ٢٥	Ⓐ	Ⓑ
١٣	قيمة س - ص عندما س= -٩ و ص= ٧	Ⓐ	Ⓑ

١٤	العدد ـ٨ > ٥	Ⓐ	Ⓑ
١٥	تكتب العبارة خمسة تكعيب على الصورة $٥^{٣}$	Ⓐ	Ⓑ
١٦	معكوس العدد ـ٦ هو ـ٦	Ⓐ	Ⓑ
١٧	ـ٦ ÷ ٢ = ـ٣	Ⓐ	Ⓑ
١٨	القيمة المطلقة للعد | ـ٥ | = ـ٥	Ⓐ	Ⓑ
١٩	لاربح ولا خسارة في أول صفقة يساوي (صفر)	Ⓐ	Ⓑ
٢٠	العدد التالي في النمط ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ٣٠ ، ٢٤ ، .... هو ١٨	Ⓐ	Ⓑ

Name

Date Period

	A	B	C	D	E
1	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○
3	○	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○
7	○	○	○	○	○
8	○	○	○	○	○
9	○	○	○	○	○
10	○	○	○	○	○

	A	B	C	D	E
11	○	○	○	○	○
12	○	○			
13	○	○			
14	○	○			
15	○	○			
16	○	○			
17	○	○			
18	○	○			
19	○	○			
20	○	○			

Test Version: A ○ B ○ C ○ D ○

Get this form and more at: ZipGrade.com

Copyright 2015 ZipGrade LLC. This work is available under Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 License.

موقع مادتي

نموذج الاجابة

اختبار فصل (الأعداد الصحيحة)	المادة : رياضيات	الصف : أول متوسط

الاسم :..... الفصل أول(...)

س١/ اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات التالية:

١.	خسارة ٣ ريالات =							
	A	٣	B	٣-	C	١	D	١٣
٢.	٩×(٢-) يساوي							
	A	١٨-	B	١٨	C	١١-	D	١٠
٣.	ترتيب الأعداد الصحيحة { ٢-، ٧، ١-، ٤} من الأصغر الى الأكبر							
	A	{ ٢-، ١-، ٤، ٧}	B	{ ١-، ٢-، ٤، ٧}	C	{ ٢-، ٤، ١-، ٧}	D	{ ٢-، ٧، ١-}
٤.	الإشارة المناسبة بين العددين | ٧ | ..... | ٧- |							
	A	<	B	=	C	Ø	D	>
٥.	قيمة العبارة ١٥+ م عندما م =٣							
	A	٥	B	١٥	C	١٨	D	٣
٦.	| ٩- | + | ٥- | =							
	A	٩-	B	١٤	C	٩	D	٥-
٧.	الإشارة المناسبة بين العددين ٥ (.....) ١-							
	A	<	B	=	C	Ø	D	>
٨.	١٠- + (٤-) =							
	A	١٠-	B	١٤-	C	٤-	D	٤
٩.	٦ + (٧-) =							
	A	٢	B	٦	C	١-	D	١
١٠.	٦-١٢ =							
	A	٦-	B	١٢	C	١٣	D	٢
١١.	٩- ÷ (٣-) =							
	A	٣-	B	٣	C	٠	D	١

السؤال الثاني ضللي حسب العبارات التالية:

م	العبارات	صح	خطأ
١٢	٥- × ٥- = ٢٥	●	Ⓑ
١٣	قيمة س - ص عندما س= ٩- و ص= ٧	Ⓐ	Ⓑ

٩- - ٧ = ١٦-

١٤	العدد ـ٨ > ٥	Ⓐ	
١٥	تكتب العبارة خمسة تكعيب على الصورة $٥^{٣}$	Ⓑ	
١٦	معكوس العدد ـ٦ هو ـ٦	Ⓐ	
١٧	ـ٦ ÷ ٢ = ـ٣	Ⓑ	
١٨	القيمة المطلقة للعد | ـ٥ | = ـ٥	Ⓐ	
١٩	لاربح ولا خسارة في أول صفقة يساوي (صفر)	Ⓑ	
٢٠	العدد التالي في النمط ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ٣٠ ، ٢٤ ، .... هو ١٨	Ⓑ	

Name

Date Period

	A	B	C	D	E
1	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○
3	○	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○
7	○	○	○	○	○
8	○	○	○	○	○
9	○	○	○	○	○
10	○	○	○	○	○
11	○	○	○	○	○
12	○	○			
13	○	○			
14	○	○			
15	○	○			
16	○	○			
17	○	○			
18	○	○			
19	○	○			
20	○	○			

Test Version: A ○ B ○ C ○ D ○

Get this form and more at: ZipGrade.com

Copyright 2015 ZipGrade LLC. This work available under Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 license.

موقع مادتي

إسم الطالبة : .....الصف: ١/.....	الدرجة :

طالبتي المبدعة مستعينة بالله أجيبي عن الأسئلة التالية:

	السؤال الأول / اختار الإجابة الصحيحة			
١	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة ، فكم يدور بالثانية؟			
	٣ دورات	١٠ دورات	٣٠دورة	٦٠دورة
٢	٤ ^ ٣ تكتب			
	٤ + ٤ + ٤	٤ × ٣	٤ × ٤ × ٤	٣ × ٣ × ٣ × ٣
٣	خمسة تربيع قيمتها=	١ ، ٠ ، -١٤ ، -٨		
	١٠	٢٠	٢٥	٥٠
٤	عدد ضرب في ٢ ، وأضيف له ٤ ، فكان الناتج ٢٤ . فما العدد؟			
	٢٠	١٠	٨	٦
٥	قيمة س - ٤ ، اذا كانت س = ١٠			
	٦	٨	١٠	١٤
٦	حل المعادلة س + ٥ = ١٥			
	٥	١٠	١٥	٢٠

السؤال الثاني /

أ) ضع علامة (✓)أو(✗) امام العبارات التالية:

١) قيمة ٨ + ٤ ÷ ٢ = ٦ ( )

٢) ٧ (٥) + ٧(٣) = ٧ (٥ +٣). ( )

٣) ٩ + ٣ = ٣ + ٩ تسمى بخاصية التجميع (.)

٤) العنصر المحايد في الجمع هو الصفر. ( )

ب) أكمل الجدول فيما يلي وحدد المجال والمدى :

س	٥س	ص

المجال =

المدى =

السؤال الثالث /

أ) باستعمال خاصية التوزيع أحسب مايلي

٥ (٣ + ٢)

ب) أحسب مايلي

١٤ - ٢ × ٦ + ١٠

راجية لكن التوفيق والسداد

نموذج الاجابة

الصف: ١/..... الدرجة :

طالبتي المبدعة مستعينة بالله أجيبي عن الأسئلة التالية:

	السؤال الأول / اختار الإجابة الصحيحة			
١	يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة ، فكم يدور بالثانية؟			
	٣ دورات	١٠ دورات	٣٠دورة	٦٠دورة
٢	٤ ٣ تكتب			
	٤ + ٤ + ٤	٤ × ٣	٤ × ٤ × ٤	٣ × ٣ × ٣ × ٣
٣	خمسة تربيع قيمتها=	١ ، ٠ ، -١٤ ، -٨		
	١٠	٢٠	٢٥	٥٠
٤	عدد ضرب في ٢ ، وأضيف له ٤ ، فكان الناتج ٢٤ . فما العدد؟			
	٢٠	١٠	٨	٦
٥	قيمة س - ٤ ، اذا كانت س = ١٠			
	٦	٨	١٠	١٤
٦	حل المعادلة س + ٥ = ١٥			
	٥	١٠	١٥	٢٠

السؤال الثاني /

أ) ضع علامة (✓)أو(✗) امام العبارات التالية:

١) قيمة ٨ + ٤ ÷ ٢ = ٦ (✓)

٢) ٧ (٥) + ٧(٣) = ٧ (٥ +٣). (✓)

٣) ٩ + ٣ = ٣ + ٩ تسمى بخاصية التجميع (✗)

٤) العنصر المحايد في الجمع هو الصفر. (✗)

ب) أكمل الجدول فيما يلي وحدد المجال والمدى :

س	٥ش س	ص
١	٥ × ١ =	٥
٢	٥ × ٢ =	١٠
٣	٥ × ٣ =	١٥

المجال =

المدى =

السؤال الثالث /

أ) باستعمال خاصية التوزيع أحسب مايلي

٥(٣ + ٢)

١٥ + ١٠ = ٥ × ٥

٢٥

ب) أحسب مايلي

١٤ - ٢ × ٦ + ١٠

١٢ + ١٠

١٢ + ١٢ - ١٤

٢٢ - ١٤

٨

راجية لكن التوفيق والسداد

موقع مادتي

اختبار الفترة مادة الرياضيات الصف أول متوسط

اسم الطالبة : ..... الدرجة : ـــــ

السؤال الأول اختاري الإجابة الصحيحة

١) يعبر عن ارتفاع ١٠٠م فوق سطح البحر			
|١٠٠|	١٠٠	١٠	-١٠٠
٢) مجموعه الأعداد المرتبة من الأصغر للأكبر هي :			
-١٤ ، -٨ ، ٠ ، ١	١ ، ٠ ، -٨ ، -١٤	-٨ ، -١٤ ، ٠ ، ١	١ ، ٠ ، -١٤ ، -٨
٣) العلامة المناسبة في الفراغ -٤ ... ٣ هي			
<	≥	>	=
٤) النظير الجمعي للعدد + ١٠ هو			
١٠	١	٠	-١٠
٥) قيمة |-١٠| ÷ ٢ × |٥| =			
٥	-٢٥	٢٥	١٣
٦) ١٣ + ١ + (-١) =			
٠	١٣	١	١٥
٧) العنصر المحايد في عملية الجمع هو			
١	٠	-١	لا يوجد
٨) يتقاضى احمد ١٥ ريال عن كل ساعة عمل في مزرعة ، فكم يتقاضى اذا عمل ٣ ساعات			
١٣ريالا	١٦ريالا	١٨ريالا	٤٥ريالا

السؤال الثاني أكمل ١/ استعمل خاصية التوزيع لإعادة كتابة العبارة ٧ (٢ + ٥)

.....

٢/ أكتب معادلة للدالة المبينة في الجدول

.....

س	٣	٦	٩
ص	١٥	٣٠	٤٥

٣/ أكبر قيمة ممكنة للعدد الصحيح ن إذا كان ن< ٠ هو .....

٤/ مثل بيانيا المجموعة { -٥ ، ١ ، ٤ ،٩ ، -٧ ، -٣ } على محور الاعداد

٥/ لا ربح ولا خسارة في أول صفقة تكتب .....

٦/ اذا كان |س| =٣ فإن قيمة س تساوي .....

٧/ينزل عالم آثار ٢٠ قدماً الى وادٍ ضيق ، ثم يصعد ١٢قدماً موقعه الجديد (اكتب الجملة واوجد الناتج).....

٨/ اكمل الجدول التالي

س	٤ × س	ص
١		
٢		
٣		
٤		

السؤال الثالث : أوجد ناتج مايلي

١) −٥ + (− ٧) =	٢) ٣+(−٣)+ ١٢ =
٣) ٤ − (−١٩) =	٤) −١−٧ =

السؤال الرابع / مستعينة بالتمثيل البياني اجيبي عما يلي

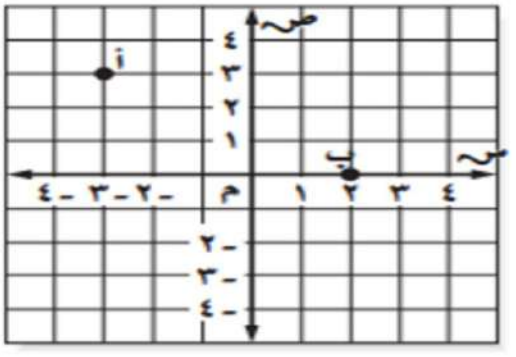
١) أ =(،)

الربع .....

٢) ب = (،)

الربع .....

٣) مثل بيانيا النقطة (٢، -٣)



المملكة العربية السعودية
إدارة التعليم .....
مدرسة .....
الصف: الأول متوسط

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار الفترة لمادة الرياضيات – الفصل الدراسي الأول

٢٠

اسم الطالب/ .....

اجب عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالله عزوجل:

١- ناتج: -٨ – ٥ يساوي ١٣ ؟

○ صح ○ خطأ

٢- أوجد قيمة:

$٢^{٣}$ = ...

٣- ما قيمة: ٩ + ٢(٥ – ٤) – ٦ ؟

○ ١ ○ ٧
○ ٩ ○ ١٣

٤-ناتج: ٧ + (-١٢) يساوي؟

○ -١٩ ○ -٤
○ ٤ ○ -٥

٥- العدد الصحيح هو أي عدد من المجموعة:
{ ... ، ٣ ، ٢ ، ١ ، ٠ ، -١ ، -٢ ، -٣ ، ... }

○ صح
○ خطأ

٦- استعمل خاصية التوزيع لإيجاد قيمة العبارة:

٣ × (٥ + ٢) =

٧- أوجد ناتج:

٥ - (-١٠) = ...

٨- حل المعادلة : $\frac{ت}{٥} = ٩$

○ ٥٤ ○ ٥٥
○ ٦٩ ○ ٤٥

٩-إذا كان: س = -٨ ، ص = ٤
فأوجد قيمة: س + ص

١٠- اكتب المدى للدالة في جدول الآتي؟

س	٣	٦	٩
ص	١٥	٣٠	٤٥

.....

١١- ضع الرمز: > أو < أو = في الفراغ لتصبح الجملة صحيحة؟

١٢- ▢ ٠

١٢- أكمل الفراغ:

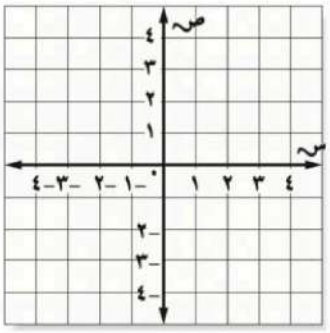
النظير الجمعي للعدد (١١) هو .....

١٣- ترتيب الأعداد الصحيحة:

{-٧،٤،٢،-١،٥} من الأصغر إلى الأكبر هو؟

- ○ {-٢ ، -٥ ، ١ ، ٤ ، ٧}
- ○ {-٥ ، -٢ ، ١ ، ٤ ، ٧}
- ○ {١ ، -٢ ، ٤ ، -٥ ، ٧}
- ○ {٧ ، ٤ ، ١ ، -٢ ، -٥}

١٤-على المستوى الإحداثي الذي أمامك مثل النقطة : د (-٣،-٢) ؟



١٥- اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

١) ١٥ درجة تحت الصفر .....

٢) إضافة ٢٤ ريالاً إلى الرصيد .....

١٦- احسب قيمة:

$|-٢| + |١٣|$

١٧- مجال الدالة في جدول المجاور؟

س	ص
٢	٦
٤	١٢
٦	١٨
٨	٢٤

- ○ {٢٤،١٨،١٢،٦}
- ○ {٤،٣،٢،١}
- ○ {٣،٢،١،٠}
- ○ {٨،٦،٤،٢}

١٨- تسمى الخاصية المبينة في الجملة الآتية:

$٥ + (٧ + ٣) = (٥ + ٧) + ٣$

خاصية التجميع؟

○ خطأ ○ صح

١٩- اكتب بالصيغة الأسية:

١١ × ١١ × ١١ = ...

٢٠- أوجد ناتج:

$-٣ + (-٧) =$ .....

انتهت الأسئلة،،،

موقع مادتي

المملكة العربية السعودية		المادة: رياضيات
وزارة التعليم	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف : الأول متوسط
الإدارة العامة للتعليم		الزمن: ٤٥ دقيقة
مدرسة		عدد الأوراق : ٢

اسئلة اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب	.....	الصف		الدرجة المستحقة	٢٠

١١

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١.	تزداد كتلة مولود الحوت الأزرق حوالي ٩٠ كجم يوميا ، فكم كيالو جرام تزداد ب ٣ أيام ؟							
	أ	**٩٠ كجم**	ب	**١٢٠ كجم**	ج	**١٨٠ كجم**	د	**٢٧٠ كجم**
٢.	يكتب $٤^{٤}$ في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه .							
	أ	٤	ب	١ × ٤	ج	٤×٤ × ٤ × ٤	د	١ × ١ × ١ ×١
٣.	يمكننا كتابة ٣ × ٣ × ٣ باستعمال الصيغة الأسية بالصورة التالية ...							
	أ	٤	ب	$٣^{٣}$	ج	$٤^{٣}$	د	$٤^{٢}$
٤.	$٣^{٩}$ تقرأ بالصور التالية ما عدا واحدة خاطئة هي .							
	أ	ثلاثة أس تسعة	ب	تسعة أس ثلاثة	ج	تسعة مرفوعة للقوة الثالثه	د	تسعة تكعيب
٥.	ما قيمة $١٠^{٣}$ ؟							
	أ	١٠٠٠	ب	١٠	ج	١٠٠	د	١٠٠٠٠
٦.	احسب قيمة العبارة الجبرية : ١٦ ÷ ب ، إذا كانت ب = ٤							
	أ	٦	ب	٤	ج	٨	د	١٢
٧.	ما قيمة العبارة التالية ٤ ÷ ٢ ــ ١ + ٧							
	أ	٧	ب	٣	ج	٨	د	ــ ٣
٨.	حل المعادلة ٤ل = ٣٢							
	أ	٨	ب	٣٢	ج	٦٤	د	١٢٨
٩.	عند استعمال خاصية التوزيع لإعادة كتابة العبارة : ٧ (٥ + ٩) تكتب							
	أ	٧ × ٥ × ٩	ب	٧ × ٥ + ٧×٩	ج	٧×٩ ــ ٧ × ٥	د	٧ × ٥ ــ ٧ × ٩
١٠	أوجد قيمة العبارة التالية $\|-٤\| - \|-٣\|$							
	أ	ــ٤ ــ ــ٣ = ــ١	ب	ــ٤ ــ ٣ = ــ ٧	ج	ــ ٤ + ــ٣ = ــ٧	د	٤ ــ ٣ = ١
١١	النقطة (٤ ، ــ٥) تقع في الربع							
	أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع

السؤال الثاني ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

أ	عندما يضرب عددان أو أكثر أحدهما في الآخر لتكوين ناتج ضرب معين فإن هذه الأعداد تسمى عوامل	
ب	تسمى الصيغة التي تكتب فيها الأعداد دون استعمال الأسس بالصيغة الأسية	
ج	العبارة ٦ ÷ (٧ – ٤) + ٢ × ٣ أول خطوتين للحل نضرب ثم نقسم	
د	٩ س + ٦ العامل للمتغير في العبارة الجبرية هو ٩	
هـ	المعادلة جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما اشارة المساواة =	

السؤال الثالث : أجب حسب المطلوب :

أ) أكمل الجدول ثم حدد مجالها و مداها :

ص = س – ١

س	س – ١	ص
١		
٢		
٣		
٤		

مجال الدالة : { }

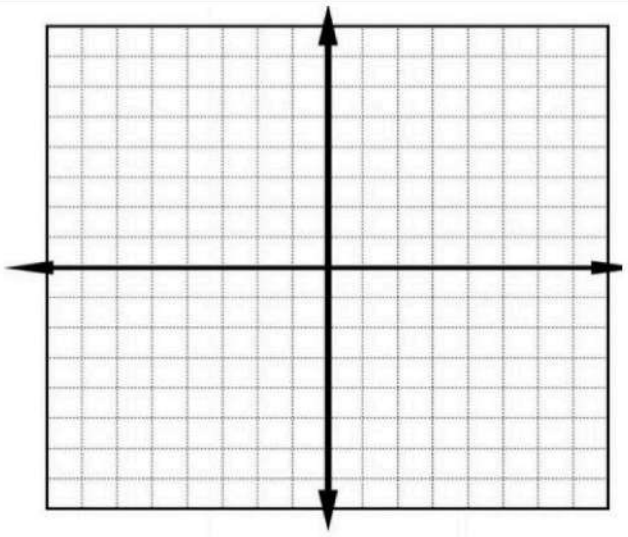
مدى الدالة : { }

ب) أكتب عدداً صحيحًا ارتفاع المؤشر ٤٥ نقطة

.....

جـ) حدد النقطتين على المستوى الاحداثي

ل (– ٤ ، ٣) ، ط (٠ ، – ٥)



د) احسب ما يلي

٨ – ٣ =

– ٧ – (– ٦) =

موقع مادتي

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول رياضيات أول متوسط ١٤٤٦هـ

اسم الطالب:

(أ) اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١	**أحسب قيمة $١٠^{٣}$ تساوي** **أ) ٣٠ ب) ١٠٠٠ ج) ١٠٠٠٠ د) ١٠٠٠٠٠**
٢	**أحسب قيمة ٥ + ٣ × ٢ تساوي** **أ) ٨ ب) ١١ ج) ١٦ د) ٦**
٣	أكتب ٣ ×٣×٣×٣ بالصيغة الأسية **أ) $٣^{٣}$ ب) $٤^{٣}$ ج) $٣^{٤}$ د) ١٢**

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

١	**٣ (س + ٤)= ٣ س + ٤**	( )
٢	قيمة ١٢ ÷ (٣ +١) تساوي ٣	( )
٣	**قيمة ٥× $٣^{٢}$ ـ ١ تساوي ١٤**	( )

ج) ضع رقم الفقرة من العمود (أ) أمام ما يناسبه في العمود (ب)

	العمود (أ)		العمود (ب)
٢	**حل المعادلة ب ـ ٥ = ٨ ذهنياً هو .....**		**جملة تحتوي عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة (=)**
٤	**المعادلة هي**		**١٣**
٥	٥+ ٤ × ٣ =		**٧**
٦	**أحسب قيمة ن + ٤ إذا كانت ن = ٣ تساوي**		**١٧**

السؤال الثاني :

أ) أوجد قيمة كل من العبارات الأتية :

هـ) $|٨|$ = و) ٢ + $|-٣|$ = ز) $|-٦|$ - ٥ =

ب) ضع إشارة > أو < أو = في ◯ ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة

-٨ ◯ -٤ ٥ ◯ -١ -١٠ ◯ -١٣

ج) أكمل الجدول الاتي ثم حدد مجال الدالة ومداها ص= ٣ س

س	٣ س	ص
١	٣× ١	
٢		
٣		

المجال =

المدى =

اسم الطالب / **الصف / أول متوسط**

اختبار رياضيات منتصف الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧هـ

السؤال الأول / أحسب قيمة ما يلي : (٣ درجات)

أ) $٣^{٤}$ =

ب) ٣٦ ÷ (٩-٣) =

جـ) اكتب بالصيغة الأسية ثم احسب قيمة ما يلي ٩×٩×٩ =

السؤال الثاني / أحسب قيمة العبارات اذا كان س =٥ ، ص=٣ : (٣ درجات)

أ) س +٧=

ب) ٦س – ٢ص =

جـ) ١٥ – $ص^{٢}$ =

السؤال الثالث / حل المعادلات ذهنيا : (٣ درجات)

أ) س + ٥ = ١٣ ب) ٧ن = ٢١

جـ) استعمل خاصية التوزيع ثم احسب قيمة ما يلي :

٥ (٦ + ٢) =

السؤال الرابع / يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميا أكمل جدول الدالة الذي يبين عدد الأبيات التي يحفظها بعد يوم ويومين و٣ و ٤ أيام ثم عين مجال الدالة و مداها : (٤ درجات)

ص = ٦س

المدخلات	قاعدة الدالة	المخرجات
س	٦س	ص
١		
٢		
٣		
٤		

المجال = { ، ، ، }

المدى = { ، ، ، }

السؤال الخامس / أختر الإجابة الصحيحة : (٧ درجات)

١	تحرك معظم العصافير الطنانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية فكم مرة في الدقيقة يحرك العصفور الطنان جناحيه ؟								
	أ	١٥٠٠	ب	٣٠٠٠	جـ	٢٥٠٠	د	٢٠٠٠
٢	يوفر خالد ٥ ريالات يوميا فكم ريالا يوفر في أسبوعين ؟								
	أ	٥٠	ب	٦٠	جـ	٧٠	د	٨٠
٣	ضُرب عدد في ٦ ثم أضيف إلى ناتج الضرب ٤ فكان الناتج ٥٢ ، فما العدد ؟								
	أ	٧	ب	٨	جـ	٩	د	١٠
٤	يقوم مستعملو الإنترنت كل يوم بإجراء $٢^{٥}$ مليون عملية بحث في محركات البحث الشائعة ما عدد عمليات البحث هذه ؟								
	أ	٣٢ مليون	ب	٢٥ مليون	جـ	٣٦ مليون	د	٢٧ مليون
٥	قوتين مختلفتين لهما القيمة نفسها.								
	أ	$٢^{٥}$ و $٢^{٥}$	ب	$٤^{٢}$ و $٢^{٤}$	جـ	$٣^{٣}$ و $٢^{٦}$	د	$٢^{١٠}$ و $٣^{٥}$
٦	ينام حيوان المدرع ١٩ ساعة يوميا فكم ينام في ٣ أيام ؟								
	أ	٤٩ ساعة	ب	٥٢ ساعة	جـ	٥٧ ساعة	د	٤٧ ساعة
٧	العدد التالي في النمط ١ ، ١ ، ٢ ، ٦ ، ٢٤ ،								
	أ	٧٢	ب	٤٨	جـ	٩٦	د	١٢٠

انتهت الأسئلة ,,, أرجو لك التوفيق والنجاح

موقع مادتي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم ادارة تعليم ..... مدرسة	وزارة التعليم Ministry of Education		المادة: رياضيات الصف: أول متوسط
اختبار الفصل الأول الجبر والدوال (الفصل الدراسي الأول) لعام ١٤٤٧ هـ			
الاسم : ..... الصف : ١ / ...			

السؤال الاول :

اختار الإجابة الصحيحة ؟

الدرجة المستحقة	
١٠	

١	يُكتب العدد بالصيغة الأسية كما يلي (٨ تكعيب)							
	أ	٥٨	ب	٤٨	ج	٣٨	د	٢٨
٢	حل المعادلة هو ص - ١٤ = ٢٠							
	أ	٣١	ب	٣٢	ج	٣٣	د	٣٤
٣	تُكتب القوة التالية على صورة ضرب العامل في نفسه ٩ ٤							
	أ	٩ + ٩ + ٩ +٩	ب	٩ × ٩ ×٩ × ٩	ج	٩ × ٤	د	٩ + ٤
٤	حل المعادلة هو ٩٩ = ٩ ت							
	أ	٩	ب	١٠	ج	١١	د	١٢
٥	احسب قيمة العبارة إذا كانت ب = ٦ ، ج = ٨ ؟ ١٢ ÷ ب							
	أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥
٦	احسب قيمة العبارة إذا كانت ب = ٦ ، ج = ٨ ؟ ب ج							
	أ	٤٠	ب	٤٥	ج	٤٨	د	٥٠

السؤال الثاني :

أ) اكتب ناتج الضرب بالصيغة الأسية ؟

٦ × ٦ × ٦ × ٦ × ٦

ب) احسب قيمة ما يلي ؟

❖ ٣٢

❖ ٣٥ ÷ (٩ - ٢)

ج) استعمل خاصية التوزيع لإعادة كتابة العبارة التالية ثم احسب قيمتها ؟

٣ (٥) + ٣ (٤)

د) أكمل جدول الدالة ثم حددي مجالها ومداها ؟

ص = س - ٤

س	س - ٤	ص
٤		
٥		
٦		
٧		

المجال _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

المدى _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

انتهت الاسئلة

موقع مادتي

اختبار الفصل الأول

الجبر و الدوال

وزارة التعليم
Ministry of Education

- الإسم :
- الصف : أول متوسط
- المادة : رياضيات
- المجموع :

١ **اختر الإجابة الصحيحة :** / ٣

١) قيمة العدد $٢^{٦}$ هي :

أ ٦٤ ب ٢٤ ج ١٢

٢) حل المعادلة ٧٧ = ٧ ت :

أ ١٠ ب ١١ ج ٧

٣) الخاصية المستخدمة في ٢ + ٣ = ٣ + ٢ هي :

أ التجميع ب التوزيع ج الإبدال

٢ **احسب قيمة العبارة التالية :** / ٢

١٧ + ٢(٦ - ٣) - ٣ x ٤

٣ **اذا كانت ف = ٤ , هـ = ٨ فاحسب قيمة :** / ٣

٤ ف + ١

٤ هـ^{٢}

٤ يتقاضى عامل ٩ ريال في الساعة , حل المعادلة ٩س=٦٣ لإيجاد عدد الساعات (س) التي يعملها ليجمع ٦٣ ريال ؟

/ ٣

٥ استعمل خاصية التوزيع لإعادة كتابة العبارة التالية , ثم احسب قيمتها :

٥ (٦ + ٢)

/ ٢

٦ اكمل جدول الدالة ثم حدد مجال الدالة و مداها : ص = ٦س

س	٦س	ص
١		
٢		
٣		

- المجال :
- المدى :

/ ٤

٧ تحرك معظم العصافير الطنانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية فكم مرة في الدقيقة يحرك العصفور الطنان جناحيه ؟

/ ٣

موقع مادتي

إدارة التعليم بجدة.

اختبار رياضيات للصف الأول متوسط (فصل الجبر ١)

وزارة التعليم
Ministry of Education

اسم الطالبه:

الصف: ١ /

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

١)العددان التاليان في النمط : ٣ ، ٩ ، ٢٧ ، .... ،...			
أ) ٣٠ ، ٣٦	ب) ٣٦ ، ٤٩	ج) ٨١، ٩١	د) ٨١ ، ٢٤٣
٢)القوة $٦^{٤}$ تكتب على الشكل :			
أ) ٦ + ٦ +٦ + ٦	ب) ٤ × ٦	ج) ٦ × ٦ × ٦ × ٦	د) ٤× ٤ ×٤ × ٤ ×٤
٣)قيمة العبارة : ١٤ + ٣ (٧ – ٢) هي			
أ) ٢٢	ب) ٢٩	ج) ٣٨	د) ٤٢
٤)قيمة العدد : ١ × ١ ×١ × ١ × ١			
أ) ١	ب) ٥	ج) ١٠	د) ١٠٠
٥)قيمة العبارة : هـ + ٥ إذا كانت هـ = ٥ هي			
أ) ٤	ب) ٥	ج) ٨	د) ١٠

٦)حل المعادلة : ب – ٥ = ٢٠ ذهنياً			
أ) ١٠	ب) ١٥	ج) ٢٠	د) ٢٥
٧)قيمة العبارة : ٤(٣) + ٤(٨)			
أ) ٤٨	ب) ٤٤	ج) ٢٤	د) ١٩
٨)العبارة ٢(ل + ٥) تكتب بالشكل			
أ) ٢ل + ١٠	ب) ٢ل + ٧	ج) ل + ١٠	د) ل + ٥
٩) قيمة العبارة (١٣ + ٣١) + ١٧ ذهنياً			
أ) ٥١	ب) ٦١	ج) ٧١	د) ٨١
١٠) حل المعادلة : ٧٥ = و + ٧٢ ذهنياً			
أ) ٧	ب) ٤	ج) ٣	د) ٢

السؤال الثاني: ضع كلمة (صح) أو (خطأ) أمام ما يناسب العبارات مع التصحيح :

العبارة	ص/خ	التصحيح إن وجد
١)قيمة : (١١-٢)÷٩ = ٩		
٢)إذا كانت ن=٤ فإن : ٤ن = ١		
٣)قيمة هـ التي تجعل المعادلة هـ÷ ٣ = ٧ هي ٢٢		
٤)باستخدام خاصية التوزيع فإن : ٣(٤+٢) =١٨		

السؤال الثالث : أكملي الجدول التالي و حددي المجال و المدى:

ص = ٤ س

س	٤س	ص
صفر	٤ × صفر	
١	٤ × ١	
٢		
٣		

المجال :

المدى :

كل الأمنيات لك بالتوفيق ..

معلمة المادة : سهام السلمي

موقع مادتي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مدرسة	وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ: / / ١٤٤٧هـ اليوم : الدرجة :

اختبار مادة الرياضيات الصف اول متوسط (فصل الجبر والدوال) لعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب		الصف	

مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الأتية:-

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	مالعددان التاليان في النمط : ٤ ، ١٢ ، ٣٦ ، ١٠٨ ، ... ، ... ؟							
	أ	١٧٩ ، ٢٥٤	ب	٣٢٤ ، ٩٧٢	جـ	٢١٧ ، ٣٢٢	د	١٩٦ ، ٢٥٥
٢	أراد مدرب تزويد أعضاء فريق كرة القدم وعددهم ١٦ لاعباً بوجبات سريعة موحدة السعر . فإذا كان ثمن الوجبات جميعها ٨٠ ريالاً ، فما ثمن الوجبة الواحدة ؟							
	أ	٠,٥ ريال	ب	٥ ريالات	جـ	١٦ ريالاً	د	٢٠ ريالاً
٣	$٩^{٢}$ =							
	أ	٣	ب	١١	جـ	١٨	د	٨١
٤	يكتب $١^{٤}$ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو :							
	أ	١ × ١ × ١ × ١	ب	٤ × ١	جـ	٤	د	٤ × ٤ × ٤ × ٤
٥	يكتب ٥ × ٥ بالصيغة الأسية على النحو :							
	أ	٢٥	ب	$٥^{٥}$	جـ	$٥^{٢}$	د	٥ × ٢
٦	ماقيمة مايلي : ٢١ + ١٥ ÷ ٣							
	أ	٢٦	ب	١٢	جـ	٢٥	د	٣٩
٧	٦ + ٢ (٥ – ٤) × ٣ =							
	أ	١٢	ب	١٣	جـ	٧٢	د	٨٣
٨	لدى سعيد ١٣٣ ريالاً من الفئتين : ٥ ريالات ، ١ ريال . إذا كان عدد الأوراق من فئة الريال الواحد مثلي عددها من فئة ٥ ريالات ، فكم ورقة من فئة ريالات لديه ؟							
	أ	٣٨	ب	٢١	جـ	١٩	د	١٧
٩	ما العدد الذي إذا ربحته ثم طرحت من الناتج ٥ حصلت على العدد ٤٤ ؟							
	أ	٦	ب	٧	جـ	٨	د	٩
١٠	ما قيمة $\frac{٢ (أ - ٣)^{٢}}{ب}$ ، إذا كانت أ = ٦ ، ب = ٩							
	أ	١	ب	٢	جـ	٦	د	٩
١١	ماقيمة ف + ٨ ، علماً بأن ف = ٧							
	أ	٨	ب	١٥	جـ	٥٦	د	٧٨
١٢	ماقيمة ر – س ، علماً بأن ر = ١٥ ، س = ١٠							
	أ	٥	ب	١٠	جـ	١٥	د	٢٥

اقلب الورقة

١٣	حل المعادلة التالية : ٣ + س = ١٠ هو ؟							
	أ	٦	ب	٧	جـ	٨	د	١٣
١٤	$\frac{ت}{٥}$ = ٩ قيمة ت بالمعادلة التالية هو ؟							
	أ	٦٩	ب	٥٥	جـ	٥٤	د	٤٥
١٥	حل المعادلة التالية : ٢ د = ٦٦ هو ؟							
	أ	٣٠	ب	٣٣	ج	٦٤	د	١٣٢
١٦	خاصية الضرب المبينة في المعادلة ٦ × ٤ = ٤ × ٦ هي							
	أ	الإبدال	ب	التجميع	جـ	التوزيع	د	العنصر المحايد
١٧	استعمل خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة ٢ (٥ + ٣) :							
	أ	٢ × ٨	ب	(٢ × ٥)+(٢ × ٣)	جـ	(٢ × ٥) + ١٣	د	٢ × (٥ + ٣)
١٨	**خاصية الجمع المبينة في المعادلة ٣ + صفر = ٣ هي**							
	أ	الإبدال	ب	التجميع	جـ	التوزيع	د	العنصر المحايد
١٩	ما مجال الدالة المجاورة :							

س	ص
٢	٦
٤	١٢
٦	١٨
٨	٢٤

	أ	{ ٦، ١٢، ١٨ ، ٢٤ }	ب	{ ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }	جـ	{ ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ }	د	{ ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ }

٢٠	ما قاعدة الدالة المجاورة :							

س	٠	١	٢	٣
ص	٣	٤	٥	٦

	أ	ص = ٢ س	ب	ص = ٥ س + ١	جـ	ص = س - ١	د	ص = س + ٣

انتهت الأسئلة ..

فتح الله على قلبك وألهمك الصواب

معلم الرياضيات :

موقع مادتي

المادة : رياضيات　　اختبار الفصل (١)　　الصف : الأول المتوسط

الجبر و الدوال　　التاريخ : / ٤ / ١٤٤٧هـ

الاسم :　　الفصل :

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ ستة تكعيب			
أ) $٦^{٤}$	ب) $٦^{٣}$	جـ) $٦^{٢}$	د) $٦^{٥}$
٢/ ما قيمة $٢^{٣}$			
أ) ٨	ب) ٦	جـ) ٩	د) ٤
٣/ قيمة العبارة بترتيب العمليات $٨ + (٥ - ٢) =$			
أ) ١٥	ب) ١١	جـ) ١٠	د) ٩
٤/ حل المعادلة م + ٨ = ١٥ هو :			
أ) ٢٣	ب) ٨	جـ) ٢٢	د) ٧
٥/ العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع للعبارة العددية $٣ (٧ + ٢) =$			
أ) ٢١ + ٦	ب) ٢١ - ٦	جـ) ١٠ + ٥	د) ٣ + ١٢

السؤال الثاني :

(أ)- احسب قيمة العبارة ٤ ن + ص ، إذا كان ن = ٣ ، ص = ٢

(ب)- أكمل الجدول التالي ، ثم حدد مجال كل دالة و مداها :

س	٤س + ١	ص
٠		
١		
٢		
٣		

المجال : { }

المدى : { }

انتهت الأسئلة

غالم

أول متوسط _ اختبار الفصل ١ _ الجبر و الدوال

/ ٢٠

اسم الطالب : .....

احسب قيمة التالي :

$٣^{٣}$ = ...	٣٥ ÷ ٥ (٧ – ٢) = ...	٩ + $٢^{٢}$ + ٣ (٨ ÷ ٢) – ٣ × ٣ = ...
$٦^{٢}$ = ...	٩ + (٧ – ٣)^{٢} = ...	
$٣^{٨}$ = ...		

احسب قيمة التالي اذا كانت م = ٦ ، ص = ٢ ، ف = ٥

ف + ٨ = ...

م × ٢ف = ...

$\frac{١٢ \times ص}{م}$ = ...

حل المعادلات التالية :

س + ١٤ = ٢١ .....

٣٦ = ٦ب .....

$\frac{١٨}{ن}$ = ٣ ..... ص^{٢} = ٤٩ .....

استعمل (خاصية التوزيع) لإيجاد قيمة التالي :

٩ (٢ + ١) ٣ (٥) + ٣ (٢)

....

احسب ذهنياً :

٢٧ + (٥٤ + ٣٢) ٤٠ × (٢ × ١٩)

....

اكمل جدول الدالة ثم حدد مجالها و مداها :

ص = ٧س

س	٧س	ص

المجال : { }

المدى : { }

يقود فهد سيارته بسرعة ١١٥ كيلومتراً في الساعة ، اكتب معادلة بمتغيرين توضح العلاقة بين سرعة فهد س في الساعة وبين ما يقطع من مسافة ف ، ثم أوجد المسافة التي يقطعها خلال ٤ ساعات ؟

.....

أكمل النمط : ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٩ ، ..... ، .....

اشترى سعد بمبلغ ٤٤,٥ ريال ، من الجدول خمن وتحقق ما قام سعد بشرائه :

.....

المشتريات	السعر
أقلام	٢٤,٥
حقيبة	٢٠,٥
ساعة	٢٤,٧٥
كُتب	١٩,٧٥

موقع مادتي

اختبار الفصل الثاني

الأعداد الصحيحة

وزارة التعليم
Ministry of Education

- **الإسم :**
- **الصف : أول متوسط**
- **المادة : رياضيات**
- **المجموع :**

١ اختر الإجابة الصحيحة : / ٣

١) المسافة بين الصفر و العدد على خط الأعداد تسمى :

أ القيمة المطلقة ب العدد الصحيح ج العدد السالب

٢) زوج من الأعداد يعبر عن نقطة على المستوى الإحداثي :

أ المحور السيني ب الزوج المرتب ج المحور الصادي

٣) اذا كانت م = ٤ , فإن -٤ م تساوي :

أ ١٦ ب -٨ ج -١٦

٢ ضع اشارة > أو < أو = لتصبح الجمل صحيحة : / ٣

-٨ ..... -٤

٠ ..... -١٠

-٢١ ..... -١٢

٣ رتب الأعداد الصحيحة التالية من الأصغر الى الأكبر ؟ / ٣

{ -١٣ ، ٩ ، -٢ ، ٠ ، ٤ }

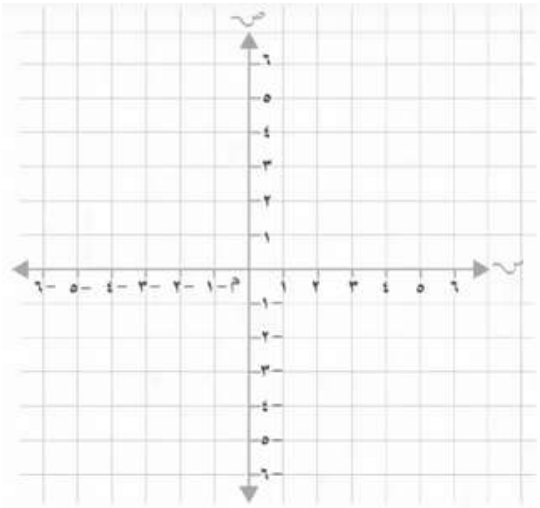
٤ أكتب جملة الجمع ثم أوجد الناتج :

/ ٣

عندما غاص مهند مسافة ١٤ متراً تحت سطح الماء شاهد سمكة تعلوه ٣ أمتار .

٥ مثل النقاط التالية على المستوى الإحداثي :

/ ٤



ت (٢ , ٣)　　ث (-٤ , ٦)

ط (-٥ , ٠)　　غ (١ , -٢)

٦ أوجد ناتج مايلي :

/ ٢

٦ + (-٧) =

٤ - (-١٢) =

٧ أوجد ناتج مايلي :

/ ٢

٩ x (-٢) =

٢٠ ÷ (-٤) =

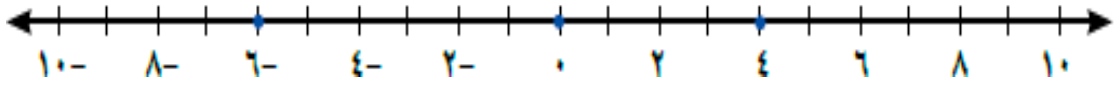
موقع مادتي

اختبار مادة الرياضيات الفصل الثاني لعام ١٤٤٧هـ (الأعداد الصحيحة)		
الاسم :	**الصف الأول متوسط /**	**٢٠**

السؤال الأول: أ) أكمل الفراغات الآتية :

١) مكسب ٧ ريالات ، يكتب العدد الصحيح .....
٢) صبت أساسات برج العرب على عمق ٤٠ م تحت عمق البحر يكتب العدد الصحيح .....
٣) لا ربح ولا خسارة في أول صفقة تكتب .....
٤) قيمة العبارة | ٢٧ | ÷٣ - | -٤ | = ...
٥) الأعداد الثلاثة التالية في النمط ٤٨ ،٤٢ ، ٣٦ ، ٣٠ ،٢٤ ،..... ، ..... ، .....
٦) أكبر قيمة ممكنة للعدد الصحيح ن إذا كان ن< ٠ هو .....
٧) رتب الأعداد الصحيحة من الأصغر الى الأكبر {١٢ ، -١٦ ، -١٠ ،١٩ ، ٧ ، -١٨ }هو .....
٨) النظير الجمعي للعدد (+٣) هو .....
٩) يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالات شهريا من حساب علي لصالح جمعية الأيتام ، العدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة واحدة هو .....

ب) مثل بيانيا المجموعة { -٥ ، ١ ، ٤ ،٩ ، -٧ ، -٣ }



جـ) ضع إشارة < أو > أو = ، لتصبح كل جملة مما يأتي جملة صحيحة

-٤ ◯ -٦ -٢ ◯ ٨ ٠ ◯ -١٠ |-١٥| ◯ ١٥

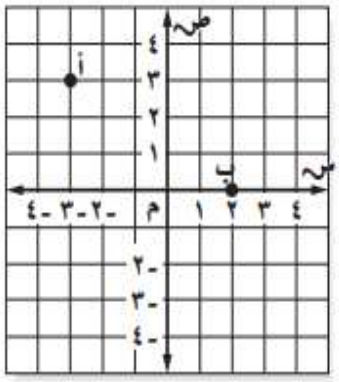
السؤال الثاني: أوجد ناتج كل مما يأتي :

١) ٥ + (-٧) =	٢) ١٠ + (-١٢) =
٣) ١٤ – (-١٠) =	٤) ١٥ + ٩ + (-٩) =

٥) ٠ - ٥ =	٦) -٣ – (- ١) =
٧) – ١١ × (- ٩) =	٨) $\frac{٢٨}{٧}$ =
٩) إذا كانت أ= -٥ ، ب = -٣ ، جـ = -٢ قيمة العبارة أ ب جـ =	
١٠) (-٩) × (-٦) × (١٥) × (-٧ + ٧) =	

السؤال الثالث : أوجد المطلوب فيما يأتى :

اكتب الزوج المرتّب الذي تمثّله كل نقطةٍ في الشكل المجاور، ثم سمِّ الرُّبع الذي تقع فيه :



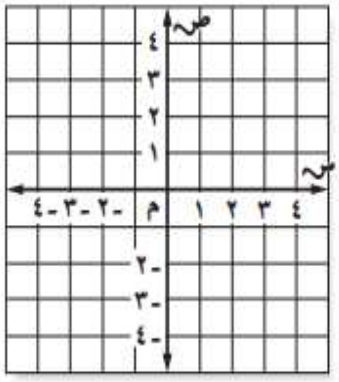
أ

ب

مثِّل بيانيًّا كلَّ نقطةٍ ممّا يأتي وسمّها :

ل(-٢، -٤)

ع(٠، -٣)



مع اطيب التمنيات التفوق والتميز معلمتك / نعيمة العتيبي

موقع مادتي

إدارة التعليم بجدة.

اختبار رياضيات للصف الأول متوسط (الاعداد الصحيحة)

الاسم :

الصف: ١ /

٢٠

السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة مما يلي:

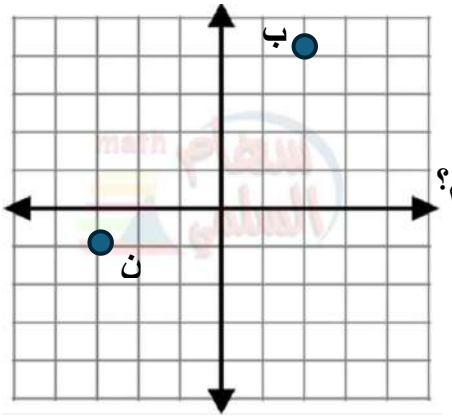
١) ٧ درجات فوق الطبيعي تكتب بالشكل :			
أ) -٨	ب) -٧	ج) + ٧	د) + ٨
٢) قيمة العبارة : |-٤| + | - ٦|			
أ) - ٧	ب) -٥	ج) + ١٠	د) + ٢٤
٣) أي الأعداد التالية مرتبة من الأصغر إلى الأكبر :			
أ) ٥ ، ٢ ، ٠ ، -١ ، -٣	ب) -٣ ، -١ ، ٠ ، ٢ ، ٥	ج) ٠، -١، -٣، ٢، ٥	د) -١، -٣، ٠ ،٢، ٣
٤) ناتج -٥ + (-٧) =			
أ) -١٢	ب) -٢	ج) ٢	د) ١٢
٥) إذا كانت : س= -١٠ ، ص = ٧ ، ع = -٨ فإن قيمة س + ص هي :			
أ) - ١٥	ب) -٣	ج) ٣	د) ١٧

٦) ناتج ٤ – (- ١٢) =			
أ) -١٦	ب)-٦	ج) ١٦	د) ٢٦
٧) ناتج - ٢ × ١٤ =			
أ) ٢٨	ب) ١٦	ج)-١٦	د) -٢٨
٨) ناتج : -١ × (-٣) × (-٤) =			
أ) -١٢	ب) -٧	ج) ٧	د) ١٢
٩) ناتج : - ٨١ ÷ ٩ =			
أ) -١٢	ب) -٩	ج) ٩	د) ١٢
١٠) حدد العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى ؟			
أ) - ٥٥ ÷ ١١	ب) -٢٤ ÷ ٦	ج) -١٢ ÷ (-٤)	د) -٤٠ ÷ ١٠

السؤال الثاني : ضع كلمة (صح) أو (خطأ) أمام ما يناسب العبارات مع التصحيح :

العبارة	ص/خ	التصحيح إن وجد
١) اذا كانت |س| = ٣ فإن قيمة س= -٣ فقط		
٢) العدد صفر > -٢		
٣)قيمة المقدار : ١٥ + ٩ + (-٩) = صفر		
٤) العدد التالي في النمط : ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ٣٠ ، ٢٤ هو ١٢		

السؤال الثالث : من خلال الرسم المجاور أجب عن الآتي :



(١). حدد النقطة ع (٤ ، -٢) ؟

(٢)٠ أوجد احداثي النقطة ب من الرسم؟

(٣)٠ في أي ربع تقع النقطة ن ؟

معلمة المادة :

سهام السلمي

موقع مادتي

المادة : رياضيات | اختبار الفصل (٢) | الصف : الأول المتوسط

الأعداد الصحيحة | التاريخ : / ٤ / ١٤٤٧هـ

الاسم : | الفصل :

١٠

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

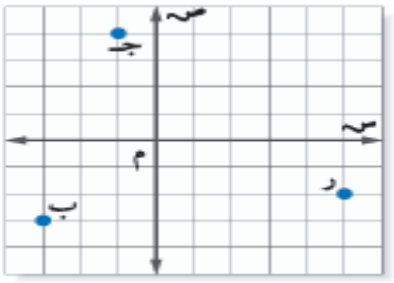
١/ قيمة العبارة ١ + | - ٦ | =			
أ) ٧	ب) ٥	جـ) -٧	د) ٩
٢/ ناتج (-٥) + (-٧) =			
أ) ٢	ب) -١٢	جـ) -٢	د) ١٢
٣/ النظير الجمعي (المعكوس) للعدد ٧ هو :			
أ) -٧	ب) ٦	جـ) ٧	د) ٤
٤/ ناتج -٦ × -٦ =			
أ) ٣٦	ب) -١٢	جـ) -٣٦	د) ١٢
٥/ ناتج -١٦ ÷ ٢ =			
أ) ٨	ب) ١٤	جـ) -٨	د) ١٠

السؤال الثاني :

(أ)- ضع إشارة > أو < أو = ، ليصبح كل مما يأتي جملة صحيحة :

\| ٩ \| ◯ \| -١٢ \| ٠ ◯ -٣

(ب)- اكتب الزوج المرتب لكل نقطة ممثلة على المستوى الإحداثي :



انتهت الأسئلة

غالم

موقع مادتي

إدارة التعليم بجدة.

اختبار رياضيات للصف الأول متوسط (الفصلين ١+٢)

اسم الطالبه:

الصف: ١ /

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

١) ٩ درجات تحت الطبيعي تكتب بالشكل :			
أ) ٩	ب) ٨	ج) - ٨	د) - ٩
٢)القوة ٦ ^{٤} تكتب على الشكل :			
أ)٦ + ٦ +٦ + ٦	ب)٤ × ٦	ج)٦ × ٦ × ٦ × ٦	د) ٤×٤×٤ × ٤ ×٤
٣)ناتج ٣ × (-١٥) =			
أ)-٥٥	ب) -٤٥	ج) ٤٥	د) ٥٥
٤)قيمة العدد : ١ × ١ ×١ × ١ × ١			
أ)١	ب)٥	ج)١٠	د) ١٠٠
٥)إذا كانت س = ١٠ ، ص = ٧ فإن قيمة : س – ص هي :			
أ)١٧	ب)٣	ج) -٣	د) -١٧

٦)حل المعادلة : ب + ٥ = ٢٠ ذهنياً			
أ)٥	ب)١٠	ج)١٥	د) ٢٥
٧) حدد العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى ؟			
أ)-٥× ٤	ب)٨× (-٩)	ج)-٦× ٧	د)-٤×(-٥)
٨)ناتج : - ٢٠ ÷ ٤ =			
أ)١٦	ب)٥	ج) -٥	د) -١٦
٩) قيمة العبارة (١ + ٤٠) + ٩ ذهنياً			
أ)٥١	ب)٥٠	ج) ٤٩	د) ٤١
١٠) قيمة العبارة : | -٤| + | -٦|			
أ) ١٠	ب) ٢	ج) -٢	د) -١٠

السؤال الثاني : احسبي قيمة مايلي :

(١) ١٧ + ٨ + (-٨)=-	(٢) – (٤٣) + ١٣ =	(٣) ١٠ × (-٥) =
(٤) ٤٥- (-٥) =٠٠٠	(٥) (-١٨) ÷ (-٦) =	(٦) (-٦٠) + (-١٠)=

كل الأمنيات لك بالتوفيق ..

معلمة المادة : سهام السلمي

موقع مادتي

إدارة التعليم بجدة.

اختبار رياضيات للصف الأول متوسط (الفصل الثالث)

وزارة التعليم
Ministry of Education

اسم الطالبه:

الصف: ١ /

٠

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

١)(حقق الأول ٣ أهداف زيادة على ماحققه الثاني) نكتب العبارة الجبرية بالشكل :			
أ) س +٣	ب) س - ٣	ج) س ÷ ٣	د) س × ٣
٢) (أقل من عدد ما بمقدار خمسة يساوي ٣٠) نكتب المعادلة بالشكل :			
أ) ع + ٥ = ٣٠	ب) ع – ٥ = ٣٠	ج) ع + ٣٠ = ٥	د) ع – ٣٠ = ٥
٣) (خمسة أمثال عدد التلاميذ يساوي ٣٥٠) نكتب المعادلة الجبرية بالشكل :			
أ) س +٥ = ٣٥٠	ب) س -٥ = ٣٥٠	ج) ٥ س = ٣٥٠	د) س ÷ ٥ = ٣٥٠
٤) حل المعادلة : ص + ٦ = ٩ هو			
أ)ص = ١٨	ب) ص = ١٢	ج) ص = ٦	د) ص = ٣
٥) حل المعادلة : و – ٧ = ١١ هو			
أ) و = -١٨	ب) و = -١٤	ج) و = ١٨	د) و = ٢٤

٦) اكتشف المختلف : حدد المعادلة التي تختلف حلّها عن الأخرى			
أ) س -١ = -٤	ب) ب + ٥ = -٨	ج) ١١ + ص = ٨	د) -٦ + أ =-٩
٧) حل المعادلة : ٣٠ = ٦ س			
أ) س = ٥	ب) س = ٤	ج) س = -٤	د) س = -٥
٨) حل المعادلة : - ٤ س = - ١٦ هو			
أ) س = ٨	ب) س = ٤	ج) س = - ٤	د) س = -٨
٩) تقطع موجة صوتية مسافة ٦٠٠ م في ٣ ثواني ما سرعتها ؟			
أ) ع = ١٢٠ م / ث	ب) ع = ١٥٠م /ث	ج) ع= ٢٠٠م/ث	د) ع= ٢٥٠م/ث
١٠) الخطوة الأولى لحل المعادلة : ٤ س + ٥ = ١٣ هي			
أ) القسمة على ٤ للطرفين	ب) طرح ١٣ من الطرفين	ج) إضافة ٥ للطرفين	د) طرح ٥ من الطرفين

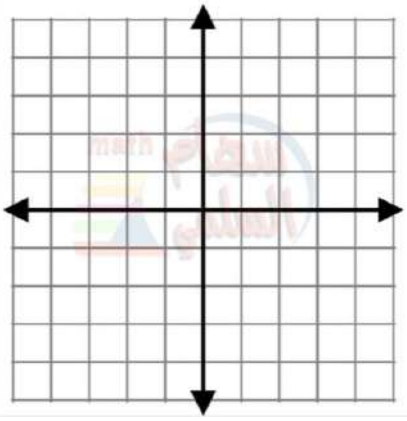
السؤال الثاني: ضعي كلمة (صح) أو (خطأ) أمام ما يناسب العبارات مع التصحيح :

العبارة	ص/خ	التصحيح إن وجد
١)مساحة المستطيل ٣سم ١١ سم = ٢٨ سم		
٢)محيط مستطيل طوله ١٤,٥ سم وعرضه ١٢,٥ سم هو :٢٧ سم		
٣) حل المعادلة : ٣ ص + ٣ = ٩ هو ص = ١		

السؤال الثالث :

مثّلي بيانياً : ص = س - ١:

س	س-١	ص	(س،ص)



كل الأمنيات لك بالتوفيق ..

معلمة المادة : سهام السلمي

موقع مادتي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مدرسة	وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ: / / ١٤٤٧هـ اليوم : الدرجة :

اختبار مادة الرياضيات الصف اول متوسط (المعادلات الخطية والدوال) لعام ١٤٤٧هـ

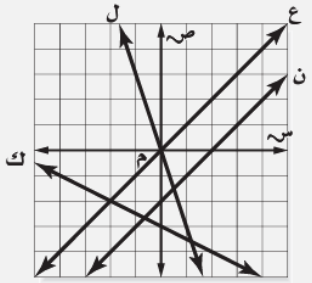
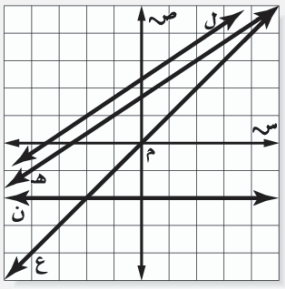
اسم الطالب		الصف	

مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الأتية:-

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	* س طرح منها ١٠ * العبارة الجبرية التي تمثلها هي :							
	أ	س + ١٠	ب	س – ١٠	جـ	١٠ - س	د	١٠ + س
٢	*حاصل ضرب ثلاثة عشر في ص * العبارة الجبرية التي تمثلها هي :							
	أ	ص ÷ ١٣	ب	١٣ ص	جـ	١٣ + ص	د	ص - ١٣
٣	* ٤ أمثل عدد يساوي ١٧ * المعادلة الجبرية التي تمثلها هي :							
	أ	٤ أ = ١٧	ب	٤ = ١٧	جـ	$\frac{٤}{أ}$	د	أ – ٤ = ١٧
٤	*عشرون تساوي عدداً ما ناقص ٥ * المعادلة الجبرية التي تمثلها هي :							
	أ	٢٠ = ٥ - ر	ب	٢٠ = ر - ٥	جـ	٢٠ ر = -٥	د	٢٠ = ر + ٥
٥	حل المعادلة : ٩ + ن = -٢ هو :							
	أ	-١١	ب	-٧	جـ	٢	د	٧
٦	حل المعادلة : ١٤ = ص – ١٠ هو :							
	أ	-٢٤	ب	-٤	جـ	٤	د	٢٤
٧	يقل ثمن قلم عن أربعة أمثال ممحاة بـ ٣ ريالات . إذا كان ثمن الممحاة ريالين ، فما ثمن القلم ؟							
	أ	ريالين	ب	٣ ريالات	جـ	٥ ريالات	د	٨ ريالات
٨	حل المعادلة : ٨١ = ٣ ك هو :							
	أ	٢٧	ب	٧٨	جـ	٨٤	د	٢٤٣
٩	حل المعادلة : ١ , ٢ ف = - ٢ , ٤ هو :							
	أ	٦ , ٣	ب	-٥ , ٠	جـ	-٢ , ١	د	-٢
١٠	حل المعادلة ٨٤ = ٧ د هو :							
	أ	٨	ب	١٢	جـ	٧٧	د	٩١
١١	سجل محمود ٣ نقاط أقل من مثلي ما سجله خالد ، فإذا سجل خالد ٨ نقاط ، فكم نقطة سجل محمود ؟							
	أ	٥ نقاط	ب	١١ نقطة	جـ	١٣ نقطة	د	١٦ نقطة
١٢	انخفضت درجة الحرارة خلال ٧ ساعات بمقدار ٦ ° س فأصبحت ٤ ° س ، فكم كانت درجة الحرارة قبل الانخفاض؟							
	أ	-١٠ ° س	ب	-٢ ° س	جـ	٢ ° س	د	١٠ ° س
١٣	حل المعادلة - ٨ س + ٣ = - ٢٩ هو :							
	أ	٥	ب	٤	جـ	-٤	د	-٥
١٤	حل المعادلة ٣٧ = ١٨ ك + ١ هو :							
	أ	٠،٥	ب	٢	جـ	١٢	د	١٩

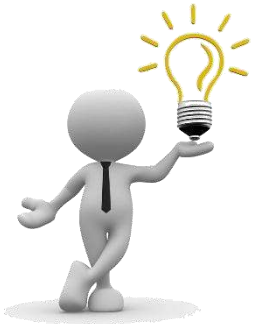
اقلب الورقة

١٥	حل المعادلة -٥ + + ١٨ أ = - ٧٧ هو :							
	أ	-٧	ب	-٦	ج	-٥	د	-٤
١٦	أوجد محيط المستطيل في الشكل المجاور ؟							
	أ	٤٥ سم	ب	٢٨ سم	جـ	١٦ سم	د	١٤ سم
١٧	مامساحة طريق مستطيل طوله ١٠ م ، وعرضه ٣ م ؟							
	أ	٤٩ م ٢	ب	٣٠ م ٢	جـ	٢٦ م	د	١٣ م ٢
١٨	المستقيم الذي يمثل المعادلة ص = س -٢ في الشكل المجاور هو : 							
	أ	المستقيم ك	ب	المستقيم ل	جـ	المستقيم ع	د	المستقيم ن
١٩	المستقيم الذي يمثل المعادلة ص = - $\frac{١}{٢}$ س – ٣ في الشكل السابق هو :							
	أ	المستقيم ك	ب	المستقيم ل	جـ	المستقيم م	د	المستقيم ن
٢٠	المستقيم الذي تقع عليه النقطة (٠ ، - ٢) في الشكل المجاور هو : 							
	أ	المستقيم ل	ب	المستقيم ن	جـ	المستقيم هـ	د	المستقيم ع

انتهت الأسئلة ..

فتح الله على قلبك وألهمك الصواب

معلم الرياضيات :



موقع مادتي

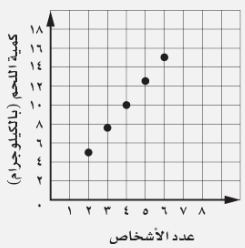
المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مدرسة	وزارة التعليم Ministry of Education	التاريخ: / / ١٤٤٧هـ اليوم : الدرجة :

اختبار مادة الرياضيات الصف اول متوسط (اختبار باب النسبة والتناسب) لعام ١٤٤٧هـ

اسم الطالب		الصف	

مستعين بالله اجيب عن الأسئلة الأتية:-

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

١	أكتب النسبة ٨ أمتار إلى ٦٤ متراً على شكل كسر في أبسط صورة :							
	أ	$\frac{٨}{١٠}$	ب	$\frac{٨}{٦٤}$	جـ	$\frac{١}{٨}$	د	$\frac{٤}{٣٢}$
٢	أكتب النسبة ٣ أرطال إلى ١٠ أونصات على شكل كسر في أبسط صورة :							
	أ	$\frac{٢٤}{٥}$	ب	$\frac{٤٨}{١٠}$	جـ	$\frac{١٠}{٣}$	د	$\frac{٣}{١٠}$
٣	أوجد معدل ١٧,٤٠ ريالاً لكل ١٢ زوجاً من أربطة الأحذية في صورة معدل وحدة							
	أ	٢,٠٩ ريال لكل زوج	ب	١,٤٥ ريال لكل زوج	جـ	١,٣٧ ريال لكل زوج	د	٠,٦٩ ريال لكل زوج
٤	مامعدل الوحدة عندما تعيش ١٩٢ دجاجة في ٩٦ متراً مربعاً ؟							
	أ	٠,٥ دجاجة لكل متر مربع	ب	دجاجتان لكل متر مربع	جـ	١٢ دجاجة لكل متر مربع	د	٢٥ دجاجة لكل متر مربع
٥	أوجد معدل الوحدة في التمثيل البياني المجاور : 							
	أ	٠,٤ كيلوجرام لكل شخص	ب	٠,٩ كيلوجرام لكل شخص	جـ	١,٥ كيلوجرام لكل شخص	د	٢,٥ كيلوجرام لكل شخص
٦	٣٠ بوصة = ▭ قدم							
	أ	$٢\frac{١}{٢}$	ب	$٣\frac{١}{٤}$	جـ	٤٢	د	٣٦٠
٧	١٢٠٠٠ رطل = ▭ طن							
	أ	٢٤٠٠٠	ب	٦٠٠٠	جـ	٢٤	د	٦
٨	طول مضمار سباق ٣,١ أميال ، فكم كيلومتراً يساوي (إلى أقرب جزء من مئة)							
	أ	١,٩٣	ب	٣,١٠	جـ	٤,٩٩	د	٦,٢٠
٩	$٦\frac{١}{٢}$ لترات = ▭ ملل							
	أ	٦٥٠	ب	٦٥٠٠	جـ	٦٥	د	٦,٥٠

اقلب الورقة

١٠	٧٣٢ ملم = ▭ م							
	أ	٠,٧٣٢	ب	٧,٣٢	جـ	٢,٧٣	د	٧٣٢
١١	٩,٢ جرامات = ▭ ملجرام							
	أ	٠,٠٠٩٢	ب	٩٢	جـ	٩٢٠	د	٩٢٠٠
١٢	حل التناسب $\frac{١١٨}{١٣} = \frac{٥٩}{س}$ هو :							
	أ	١,٥	ب	٦,٥	جـ	٢٦	د	٣٠
١٣	عندما وصل راكبو الدراجات إلى إشارة الكيلو ١٥ ، كانوا قد قطعوا $\frac{٣}{٤}$ السباق ، كم تبلغ المسافة الكلية للسباق ؟							
	أ	٥ كلم	ب	١٠ كلم	جـ	١٥ كلم	د	٢٠ كلم
١٤	بناء ارتفاعه ١٢٠ متراً صُنع له نموذج باستعمال المقياس ١ سم = ٦ أمتار							
	أ	٢٠ سم	ب	٦٠ سم	جـ	٢٠ م	د	٦٠ م
١٥	مقياس رسم خريطة هو ١ سم = ١٢٥ كلم ، ما المسافة الحقيقية بين مدينتين إذا كانت المسافة بينهما على الخريطة $٢\frac{٣}{٤}$ سم ؟							
	أ	٢٥٧ كلم	ب	$٢٨١\frac{١}{٤}$ كلم	ج	٣٢٥ كلم	د	$٣٤٣\frac{٣}{٤}$ كلم
١٦	اكتب النسبة المئوية $٦٨\frac{٣}{٤}$ على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
	أ	$\frac{٢٧٥}{٤}$	ب	$\frac{٤}{٢٧٥}$	جـ	$\frac{١١}{١٦}$	د	$\frac{١٦}{١١}$
١٧	اكتب النسبة المئوية ٢٢,٥ % على شكل كسر اعتيادي في أبسط صورة :							
	أ	$\frac{٢٢٥}{١٠}$	ب	$\frac{٤٥}{١٠٠}$	جـ	$\frac{٩}{٤٠}$	د	$\frac{٩}{١٠٠}$
١٨	اكتب الكسر العشري ٠,٣٩٩ في صورة نسبة مئوية :							
	أ	٣٩٩ %	ب	٣٩,٩ %	جـ	٣,٩٩ %	د	٠,٠٣٩ %
١٩	اكتب العدد ٢٤ في صورة نسبة مئوية :							
	أ	٢٤٠٠ %	ب	٢٤٠ %	جـ	٢،٤ %	د	٠,٢٤ %

٢٠	اكتب الكسر الاعتيادي $\frac{٧}{٨}$ في صورة نسبة مئوية :							
	أ	٨٧٥ %	ب	٨٧,٥ %	جـ	٨,٧٥ %	د	٠,٨٧٥ %

انتهت الأسئلة ..

فتح الله على قلبك وألهمك الصواب

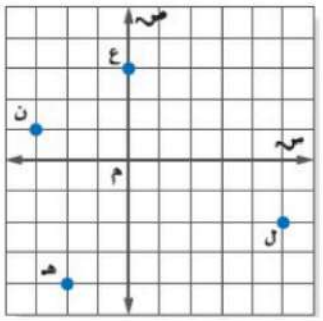
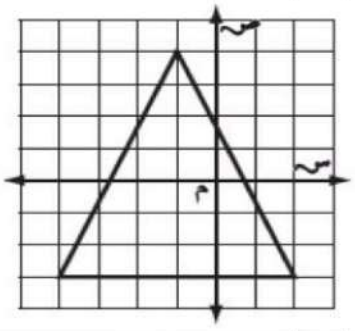
معلم الرياضيات :

موقع مادتي

بنك أسئلة لمنهج الرياضيات صف أول متوسط

تدريب للطالب ولايغني عن الكتاب المدرسي

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١	اكتب عدد صحيح للعبارة التالية : ٣ درجات مئوية تحت الصفر							
	أ	+٣	ب	$\pm$ ٣	ج	-٣	د	٣
٢	أوجد قيمة العبارة $\|-٩\|$ = ...							
	أ	٩	ب	-٩	ج	$\pm$ ٩	د	صفر
٣	ضع اشارة > او < او = في الفراغ لتكون الجملة صحيحة -٢ ● ٨							
	أ	<	ب	>	ج	=	د	$\leq$
٤	حدد الربع الذي تقع فيه النقطة ن  							
	أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع
٥	أي النقاط التالية تقع داخل المثلث المرسوم في الشكل المجاور  							
	أ	(-١، ٢)	ب	(-٤، -١)	ج	(١، ٣)	د	(٢، -٢)
٦	أوجد ناتج الجمع $-١٠ + (-٤)$							
	أ	-١٤	ب	٦	ج	-٦	د	١٤
٧	أوجد ناتج الجمع $-٣ + ١٠$							
	أ	-٧	ب	٧	ج	١٣	د	-١٣
٨	أوجد ناتج الطرح $-٤ - ٨$							
	أ	١٢	ب	٤	ج	-١٢	د	-٤
٩	أوجد ناتج الطرح $٥ - (-١٦)$							
	أ	-١١	ب	١١	ج	-٢١	د	٢١

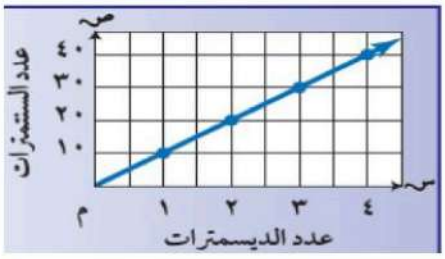
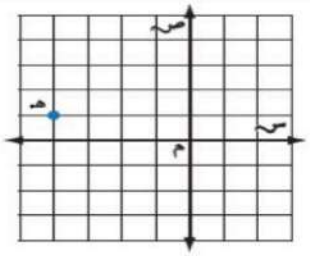
١٠	ما العدد التالي في النمط ٤٨، ٤٢، ٣٦، ٣٠، ٢٤،							
	أ	١٢	ب	١٥	ج	١٨	د	٢١
١١	حل المعادلة التالية ذهنيا ب + ٧ = ١٣							
	أ	٥	ب	٦	جـ	٧	د	٨
١٢	باستعمال خاصية التوزيع أوجد ناتج العبارة ٥(٣ + ٢)							
	أ	٢٥	ب	١٥	جـ	٣٥	د	٤٥
١٣	ما قيمة $٧^{٢}$							
	أ	٤٩	ب	٣٠	ج	٢١	د	١٥
١٤	اكتب العدد الآتي على صورة حاصل ضرب العامل في نفسه $٩^{٣}$							
	أ	٩ × ٩	ب	٣ × ٣	ج	٩ × ٩ × ٩	د	٣ × ٣ × ٣
١٥	**احسب قيمة العبارة** ٢٥ ÷ (٩ – ٤)							
	أ	٩	ب	٥	ج	١٠	د	١٥
١٦	احل المعادلة م + ٨ = ١٥هو:							
	أ	٢٣	ب	٨	ج	٢٢	د	٧
١٧	حل المعادلة $ن = \frac{٣٠}{٦}$							
	أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨
١٨	**باستعمال خاصية التوزيع اوجد ناتج العبارة** ٤ (٣) + ٤ (٨)							
	أ	٢٢	ب	١١	ج	٤٤	د	٣٣
١٩	اكتب ناتج الضرب ٥ × ٥ × ٥ × ٥ × ٥ × ٥ بالصيغة الأسية							
	أ	$٥^{٤}$	ب	$٥^{٦}$	ج	$٥^{٥}$	د	$٦^{٥}$
٢٠	اكتب العدد $٣^{٤}$ على صورة ضرب العامل في نفسه							
	أ	٣ × ٣ × ٣	ب	٣ × ٣ × ٣ × ٣	ج	٣ × ٣ × ٣ × ٣ × ٣	د	٣ × ٣ × ٣ × ٣ × ٣ × ٣
٢١	احسب قيمة العبارة ٨ + (٥ – ٢)							
	أ	١١	ب	٢١	ج	١٨	د	٩
٢٢	احسب قيمة العبارة ١٠ + ٨ ÷ ٢ – ٦							
	أ	٣	ب	١١	ج	١٤	د	٨

٢٣	إذا كانت أ = ٣ احسب قيمة العبارة أ + ٧							
	أ	١٠	ب	١٢	ج	٨	د	١٣
٢٤	إذا كانت ب = ٥ ، أ = ٣ احسب قيمة العبارة ب – أ							
	أ	١٢	ب	٧	ج	٢	د	٨
٢٥	حل المعادلة ب – ٥ = ٢٠ هو							
	أ	٢٥	ب	١٥	ج	١٠	د	٣٠
٢٦	سجل سليم وعمر ٢٨ نقطة في مباراة كرة السلة سجل منها سليم ٧ نقاط حل المعادلة س + ٧ = ٢٨ لإيجاد قيمة س التي تمثل عدد النقاط التي سجلها عمر							
	أ	١٤	ب	٢١	ج	٢٣	د	٣٥
٢٧	استعمل خاصية التوزيع لحساب ناتج ٦ (١ + ٤)							
	أ	٣٠	ب	٣٦	ج	٢٥	د	٢٠
٢٨	أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها على الصورة ٢ (ل + ٥) ؟							
	أ	٢ل + ٥	ب	ل + ١٠	ج	٢ ل + ٧	د	٢ ل + ١٠
٢٩	أوجد ناتج الضرب ٦ × (−١٠)							
	أ	٦٠	ب	٦٠-	ج	٦٠ ±	د	٣٠
٣٠	أوجد ناتج الضرب −١٢ × (−٤)							
	أ	٤٨-	ب	٤٨	ج	٤٨ ±	د	١٦
٣١	أوجد ناتج القسمة ٢٠ ÷ (−٤)							
	أ	٥-	ب	٤	ج	٥ ±	د	٥
٣٢	أوجد ناتج القسمة −٣٠ ÷ (−٥)							
	أ	٦-	ب	٦	ج	٦ ±	د	١٠
٣٣	أي العبارات الأتية تعبر عن الجملة عدد ازداد بمقدار ثمانية							
	أ	س+٨	ب	س+١٨	ج	ص-٨	د	ص-١٨
٣٤	أي المعادلات الأتية يعبر عن الجملة مجموع عدد وخمسة يساوي تسعة							
	أ	ن-٩=٥	ب	ن+٥=٩	ج	ن+٥=١٩	د	ن-٨=٩

٣٥	**حل المعادلة ن + ٦ = ٨ هو .....**							
	أ	ن = ٦	ب	ن = ٨	ج	ن = ١٢	د	ن = ٢
٣٦	حل المعادلة ٦ جـ = ١٨							
	أ	جـ = ٣	ب	جـ = ٥	ج	جـ = ٧	د	جـ = ٦
٣٧	حل المعادلة ٣س + ١ = ٧ هو							
	أ	س = ٥	ب	س = ٦	ج	س = ٢	د	س = ١
٣٨	حل المعادلة ٢ص – ٨ = ١٢ يساوي							
	أ	ص = ٣	ب	ص = -٦	ج	ص = ٤	د	ص = ١٠
٣٩	محيط المستطيل في الشكل المقابل يساوي ..... ٤ سم ٥ سم							
	أ	١٨ سم	ب	٢٠ سم	ج	٢٥ سم	د	١٤ سم
٤٠	مساحة المستطيل في الشكل المقابل يساوي ..... ٣ سم ١١ سم							
	أ	٢٢ سم^{٢}	ب	٣٣ سم^{٢}	ج	٢٥ سم^{٢}	د	٢٣ سم^{٢}
٤١	ضع اشارة > او < او = في الفراغ لتكون الجملة صحيحة |-٤| ◻ |-٥|							
	أ	<	ب	>	ج	=	د	≤

موقع مادتي

ضع علامة √ امام العبارة الصحيحة و علامة × امام العبارة الخاطئة :

١	يعتمد حل المسألة في الرياضيات على أربع خطوات هي : (افهم – خطط – حل – تحقق)	
٢	المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما اشارة (=)	
٣	أ + ب = ب + أ تسمى خاصية العنصر المحايد	
٤	العبارة أقلُّ من عدد بتسعة يساوي ٢٤ تكتب على صورة معادلة بالشكل ص – ٩ = ٢٤	
٥	المعادلة الخطية هي معادلة تمثل بيانيا بخط مستقيم	
٦	المعادلة ص = ١٠ س تمثل بيانيا كما في الشكل المجاور  	
٧	حل المعادلة ص + ٦ = ٩ هو ص= ٣	
٨	محيط المستطيل = (الطول + العرض) x ٢	
٩	الأعداد الصحيحة الموجبة هي أعداد أكبر من صفر وتكتب مسبوقة باشارة + أو بدونها	
١٠	العدد صفر ليس موجب ولا سالب	
١١	حل المعادلة ٢ س = - ٦ هو س = -٥	
١٢	الأعداد الصحيحة السالبة هي أعداد أصغر من صفر وتكتب مسبوقة باشارة ــ	
١٣	احداثيات النقطة هـ في الشكل هي (–٤، ١) 	

أجب عن الاسئلة الاتية

(١) أوجد قيمة $\|-٩\| + \|-٥\|$	**(٢)** احسب قيمة $= (١٢ - ٣) + ٥$
(٣) مساحة المستطيل في الشكل 	**(٤)** اكتب عدد صحيح لكل مما يأتي : - مكسب ٩ ريال - سحب بنكي بمقدار ١٠٠ ريال
(٥) حل المعادلة **س ـ ٥ = ٦**	**(٦) حل المعادلة** **٢س = ٦**

أكمل الفراغات الأتية :

(٧) اكتب بالصيغة الأسية $٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣ =$ .....

(٨) ناتج جمع عددين سالبين يكون الناتج عدد .....

(٩) ضع اشارة > او < او = في الفراغ لتكون الجملة صحيحة

٤- ☐ ٦-

(١٠) مساحة المستطيل = ... x .....

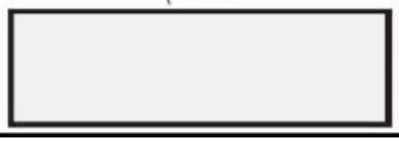
(١١) تسمى الأعداد التي يعبر عنها باستعمال الأسس .....

(١٢) أكمل جدول الدالة ص = س + ١

س	س +١	ص
صفر		
١		
٢		
٣		

اختر من القائمة الثانية ما يناسب القائمة الأولي

	القائمة الأولي (أ)		القائمة الثانية (ب)
(١)	ناتج ضرب عددين صحيحين لهما نفس الاشارة هو عدد		الإبدال
(٢)	مساحة المستطيل في الشكل تساوي		س = ٣
(٣)	أ + ب = ب + أ تسمى خاصية		٢
(٤)	حل المعادلة س – ٢ = ١ هو		موجب
(٥)	**إذا كانت قيمة ف = ٨ احسب قيمة** $\frac{١٦}{ف}$		١٠ سم^{٢}

	القائمة الأولي (أ)		القائمة الثانية (ب)
(١)	اذا كانت هـ = ٨ فإن قيمة هـ - ٣ = ...		٢٠ عام
(٢)	محيط المستطيل في الشكل يساوي ..... 		**المدى**
(٣)	إذا كان عمر محمد ١٧ عام وهو أصغر بـ ٣ سنوات من عمر أخيه خالد فإن عمر خالد يساوي		٧
(٤)	تسمى مجموعة قيم المخرجات		٥
(٥)	**- ٣ + ١٠ = ...**		١٤ سم

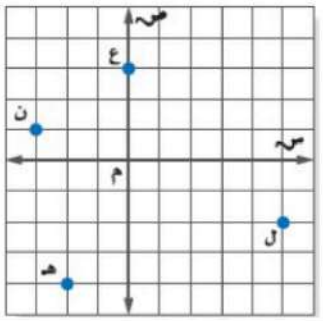
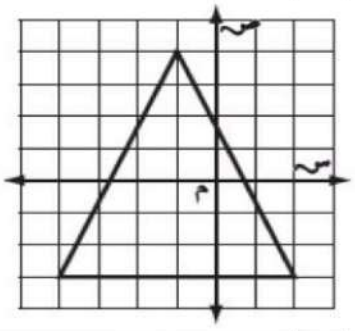
موقع مادتي

نموذج الاجابة

بنك أسئله لمنهج الرياضيات صف اول متوسط

تدريب للطالب ولايغني عن الكتاب المدرسي

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١	اكتب عدد صحيح للعبارة التالية : ٣ درجات مئوية تحت الصفر							
	أ	+٣	ب	± ٣	ج	-٣	د	٣
٢	أوجد قيمة العبارة |- ٩| =.....							
	أ	٩	ب	-٩	ج	± ٩	د	صفر
٣	ضع اشارة > او < او = في الفراغ لتكون الجملة صحيحة -٢ ● ٨							
	أ	<	ب	>	ج	=	د	≤
٤	حدد الربع الذي تقع فيه النقطة ن  							
	أ	الأول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	الرابع
٥	أي النقاط التالية تقع داخل المثلث المرسوم في الشكل المجاور  							
	أ	(-١، ٢)	ب	(-٤، -١)	ج	(١، ٣)	د	(٢، -٢)
٦	أوجد ناتج الجمع -١٠ + (-٤)							
	أ	-١٤	ب	٦	ج	-٦	د	١٤
٧	أوجد ناتج الجمع -٣ + ١٠							
	أ	-٧	ب	٧	ج	١٣	د	-١٣
٨	أوجد ناتج الطرح -٤ - ٨							
	أ	١٢	ب	٤	ج	-١٢	د	-٤
٩	أوجد ناتج الطرح ٥ - (-١٦)							
	أ	-١١	ب	١١	ج	-٢١	د	٢١

١٠	ما العدد التالي في النمط ٤٨، ٤٢، ٣٦، ٣٠، ٢٤،							
	أ	١٢	ب	١٥	ج	١٨	د	٢١
١١	حل المعادلة التالية ذهنيا ب + ٧ = ١٣							
	أ	٥	ب	٦	جـ	٧	د	٨
١٢	باستعمال خاصية التوزيع أوجد ناتج العبارة ٥(٣ + ٢)							
	أ	٢٥	ب	١٥	جـ	٣٥	د	٤٥
١٣	ما قيمة $٧^{٢}$							
	أ	٤٩	ب	٣٠	ج	٢١	د	١٥
١٤	اكتب العدد الآتي على صورة حاصل ضرب العامل في نفسه $٩^{٣}$							
	أ	٩ × ٩	ب	٣ × ٣	ج	٩ × ٩ × ٩	د	٣ × ٣ × ٣
١٥	**احسب قيمة العبارة** ٢٥ ÷ (٩ – ٤)							
	أ	٩	ب	٥	ج	١٠	د	١٥
١٦	احل المعادلة م + ٨ = ١٥ هو:							
	أ	٢٣	ب	٨	ج	٢٢	د	٧
١٧	حل المعادلة $\frac{٣٠}{٦} = ن$							
	أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٨
١٨	**باستعمال خاصية التوزيع اوجد ناتج العبارة** ٤ (٣) + ٤ (٨)							
	أ	٢٢	ب	١١	ج	٤٤	د	٣٣
١٩	اكتب ناتج الضرب ٥ × ٥ × ٥ × ٥ × ٥ × ٥ بالصيغة الأسية							
	أ	$٥^{٤}$	ب	$٥^{٦}$	ج	$٥^{٥}$	د	$٦^{٥}$
٢٠	اكتب العدد $٣^{٤}$ على صورة ضرب العامل في نفسه							
	أ	٣ × ٣ × ٣	ب	٣ × ٣ × ٣ × ٣	ج	٣ × ٣ × ٣ × ٣ × ٣	د	٣ × ٣ × ٣ × ٣ × ٣ × ٣
٢١	احسب قيمة العبارة ٨ + (٥ – ٢)							
	أ	١١	ب	٢١	ج	١٨	د	٩
٢٢	احسب قيمة العبارة ١٠ + ٨ ÷ ٢ – ٦							
	أ	٣	ب	١١	ج	١٤	د	٨

موقع مادتي

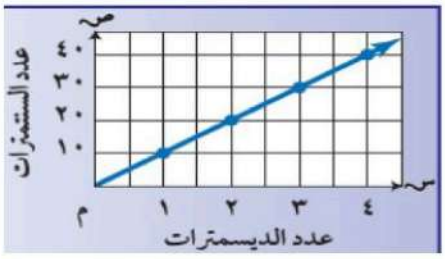
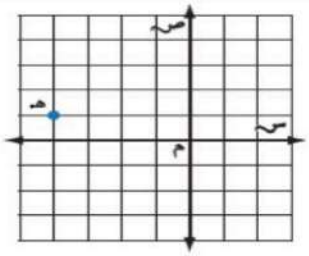
٢٣	إذا كانت أ = ٣ احسب قيمة العبارة أ + ٧							
	أ	١٠	ب	١٢	ج	٨	د	١٣
٢٤	إذا كانت ب = ٥ ، أ = ٣ احسب قيمة العبارة ب – أ							
	أ	١٢	ب	٧	ج	٢	د	٨
٢٥	حل المعادلة ب – ٥ = ٢٠ هو							
	أ	٢٥	ب	١٥	ج	١٠	د	٣٠
٢٦	سجل سليم وعمر ٢٨ نقطة في مباراة كرة السلة سجل منها سليم ٧ نقاط حل المعادلة س + ٧ = ٢٨ لإيجاد قيمة س التي تمثل عدد النقاط التي سجلها عمر							
	أ	١٤	ب	٢١	ج	٢٣	د	٣٥
٢٧	استعمل خاصية التوزيع لحساب ناتج ٦ (١ + ٤)							
	أ	٣٠	ب	٣٦	ج	٢٥	د	٢٠
٢٨	أي عبارة مما يأتي يمكن كتابتها على الصورة ٢ (ل + ٥) ؟							
	أ	٢ل + ٥	ب	ل + ١٠	ج	٢ ل + ٧	د	٢ ل + ١٠
٢٩	أوجد ناتج الضرب ٦ × (−١٠)							
	أ	٦٠	ب	٦٠-	ج	٦٠ ±	د	٣٠
٣٠	أوجد ناتج الضرب −١٢ × (−٤)							
	أ	٤٨-	ب	٤٨	ج	٤٨ ±	د	١٦
٣١	أوجد ناتج القسمة ٢٠ ÷ (−٤)							
	أ	٥-	ب	٤	ج	٥ ±	د	٥
٣٢	أوجد ناتج القسمة −٣٠ ÷ (−٥)							
	أ	٦-	ب	٦	ج	٦ ±	د	١٠
٣٣	أي العبارات الأتية تعبر عن الجملة عدد ازداد بمقدار ثمانية							
	أ	س+٨	ب	س+١٨	ج	ص-٨	د	ص-١٨
٣٤	أي المعادلات الأتية يعبر عن الجملة مجموع عدد وخمسة يساوي تسعة							
	أ	ن-٩=٥	ب	ن+٥=٩	ج	ن+٥=١٩	د	ن-٨=٩

موقع مادتي

٣٥	حل المعادلة ن + ٦ = ٨ هو							
	أ	ن = ٦	ب	ن = ٨	ج	ن = ١٢	د	ن = ٢
٣٦	حل المعادلة ٦ جـ = ١٨							
	أ	جـ = ٣	ب	جـ = ٥	ج	جـ = ٧	د	جـ = ٦
٣٧	حل المعادلة ٣س + ١ = ٧ هو							
	أ	س = ٥	ب	س = ٦	ج	س = ٢	د	س = ١
٣٨	حل المعادلة ٢ص – ٨ = ١٢ يساوي							
	أ	ص = ٣	ب	ص = -٦	ج	ص = ٤	د	ص = ١٠
٣٩	محيط المستطيل في الشكل المقابل يساوي							
	أ	١٨ سم	ب	٢٠ سم	ج	٢٥ سم	د	١٤ سم
٤٠	مساحة المستطيل في الشكل المقابل يساوي							
	أ	٢٢ سم^{٢}	ب	٣٣ سم^{٢}	ج	٢٥ سم^{٢}	د	٢٣ سم^{٢}
٤١	ضع اشارة > او < او = في الفراغ لتكون الجملة صحيحة |-٤| ◯ |-٥|							
	أ	<	ب	>	ج	=	د	≤

موقع مادتي

ضع علامة √ امام العبارة الصحيحة و علامة × امام العبارة الخاطئة :

١	يعتمد حل المسألة في الرياضيات على أربع خطوات هي : (افهم – خطط – حل – تحقق)	√
٢	المعادلة هي جملة تحتوي على عبارتين تفصل بينهما اشارة (=)	√
٣	أ + ب = ب + أ تسمى خاصية العنصر المحايد	×
٤	العبارة أقلُّ من عدد بتسعة يساوي ٢٤ تكتب على صورة معادلة بالشكل ص – ٩ = ٢٤	√
٥	المعادلة الخطية هي معادلة تمثل بيانيا بخط مستقيم	√
٦	المعادلة ص = ١٠ س تمثل بيانيا كما في الشكل المجاور 	√
٧	حل المعادلة ص + ٦ = ٩ هو ص= ٣	√
٨	محيط المستطيل = (الطول + العرض) x ٢	√
٩	الأعداد الصحيحة الموجبة هي أعداد أكبر من صفر وتكتب مسبوقة باشارة + أو بدونها	√
١٠	العدد صفر ليس موجب ولا سالب	√
١١	حل المعادلة ٢ س = - ٦ هو س = -٥	×
١٢	الأعداد الصحيحة السالبة هي أعداد أصغر من صفر وتكتب مسبوقة باشارة ــ	√
١٣	احداثيات النقطة هـ في الشكل هي (–٤ ، ١) 	√

موقع مادتي

أجب عن الاسئلة الاتية

(١) أوجد قيمة

$|-٩| + |-٥| =$ ١٤

(٢) احسب قيمة

$٥ + (١٢ - ٣) =$ ١٤

(٣) مساحة المستطيل في الشكل

م٢ = ٤ × ٥ = ٢٠ سم٢

(٤) اكتب عدد صحيح لكل مما يأتي :

- مكسب ٩ ريال ٩ أو +٩

- سحب بنكي بمقدار ١٠٠ ريال −١٠٠

(٥) حل المعادلة

س − ٥ = ٦

س = ١١

(٦) حل المعادلة

٢س = ٦

س = ٣

أكمل الفراغات الأتية :

(٧) اكتب بالصيغة الأسية ٣ × ٣ × ٣ × ٣ = ٣^٤

(٨) ناتج جمع عددين سالبين يكون الناتج عدد ..سالب..

(٩) ضع اشارة > او < او = في الفراغ لتكون الجملة صحيحة

-٤ < -٦

(١٠) مساحة المستطيل = الطول x العرض

(١١) تسمى الأعداد التي يعبر عنها باستعمال الأسس ..قوى..

(١٢) أكمل جدول الدالة ص = س + ١

س	س +١	ص
صفر	٠+١	١
١	١+١	٢
٢	٢+١	٣
٣	٣+١	٤

اختر من القائمة الثانية ما يناسب القائمة الأولي

	القائمة الأولي (أ)		القائمة الثانية (ب)
(١)	ناتج ضرب عددين صحيحين لهما نفس الاشارة هو عدد	٣	الإبدال
(٢)	مساحة المستطيل في الشكل تساوي	٤	س = ٣
(٣)	أ + ب = ب + أ تسمى خاصية	٥	٢
(٤)	حل المعادلة س – ٢ = ١ هو	١	موجب
(٥)	**إذا كانت قيمة ف = ٨ احسب قيمة** $\frac{١٦}{ف}$	٢	١٠ سم^{٢}

	القائمة الأولي (أ)		القائمة الثانية (ب)
(١)	اذا كانت هـ = ٨ فإن قيمة هـ - ٣ = ...	٣	٢٠ عام
(٢)	محيط المستطيل في الشكل يساوي	٤	**المدى**
(٣)	إذا كان عمر محمد ١٧ عام وهو أصغر بـ ٣ سنوات من عمر أخيه خالد فإن عمر خالد يساوي	٥	٧
(٤)	تسمى مجموعة قيم المخرجات	١	٥
(٥)	- ٣ + ١٠ = ...	٢	١٤ سم

موقع مادتي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية (تعليم عام)	بنك الأسئلة ـ الفصل الاول للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ	المادة	رياضيات
		المرحلة	المتوسطة
		الصف	أولى متوسط
		الفصل	الجبر والدوال
بنك الأسئلة لمادة الرياضيات		إعداد	معلمات الرياضيات

في الفقرات من (١) الى (٤٠) اختاري الإجابة الصحيحة :

١	العبارة التي يمكن كتابتها على الصورة ٦(٩ + ٨) هي :			
	(أ) ٨×٦+٩×٨	(ب) ٨×٦+٩×٦	(جـ) ٨×٦×٩×٦	(د) ٨+٦×٩+٦
٢	قيمة و التي تجعل المعادلة و ÷ ٤ = ٣٢ صحيحة هي :			
	(أ) ٨	(ب) ١٦	**(جـ) ٣٢**	(د) ١٢٨
٣	العدد التالي في النمط : ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ٣٠ ،			
	(أ) ٢٠	(ب) ٢٤	(جـ) ٢٥	(د) ٢٨
٤	قيمة ٣ ^{٢} + ٩ ÷ ٣ + ٣ =			
	(أ) ٣	(ب) ٩	(جـ) ١٥	(د) ١٨
٥	حل المعادلة ٦ع = ٣٠ ذهنيًا هو ع =			
	(أ) ٢	(ب) ٥	(جـ) ١٠	(د) ١٥
٦	أ × ١ =			
	(أ) صفر	(ب) ١	(جـ) أ	(د) ١٠
٧	تحرك معظم العصافير الطنانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية ، فكم مرة في الدقيقة يحرك العصفور الطنان جناحيه ؟			
	(أ) ٦٠	(ب) ٥٠٠	(جـ) ١٠٠٠	(د) ٣٠٠٠
٨	العدد الذي يختلف عن الأعداد الثلاثة الأخرى هو :			
	(أ) ١٢١	(ب) ٣٦١	(جـ) ٥٧٦	(د) ١٠٠٠
٩	العبارة التي يمكن كتابتها على الصورة ٣(ن + ٢) هي :			
	(أ) ٣ن + ٢	(ب) ن + ٦	(جـ) ٣ن + ٥	(د) ٣ن + ٦
١٠	إذا كان $\frac{د}{9}$ = ٦ فإن قيمة د =			
	(أ) ٣	(ب) ٩	(جـ) ١٥	(د) ٥٤
١١	حل المعادلة م + ٨ = ١٥ هو م =			
	(أ) ٧	(ب) ٨	(جـ) ٢٢	(د) ٢٣

١٢	القوة الثانية للعدد ٣ تساوي :			
	(أ) ٣	(ب)٦	(جـ)٩	(د) ٣٠
١٣	ب = ٥ هو حل للمعادلة :			
	(أ) ب + ١ = ٤	(ب) ب + ٣ = ٧	(جـ) ٥ب = ٥٥	(د) ٢ب = ١٠
١٤	تكتب ٤ × ٤ × ٤ × ٤ ×٤ بالصيغة الأسية على النحو :			
	(أ)٤ + ٥	(ب) ٤ × ٥	(جـ) ٤ ^{٥}	(د) ٥ ^{٤}
١٥	تضع منى٤ أزهار حمراء و٣ أزهار بيضاء في كل أصيص .فإذا كان لديها ٢٤ زهرة حمراء و ١٨زهرة بيضاء. فكم أصيص لديها ؟			
	(أ) ٣	(ب) ٦	(جـ) ١٤	(د) ٢٧
١٦	إذا كانت هـ = ٢ ، ب = ١ فإن قيمة العبارة ٥هـ - ٣ب هي :			
	(أ) ٧	(ب) ٩	(جـ) ١٠	(د) ١١
١٧	اشترت هند دفتراً وعلبة ألوان بقيمة ٧.٥ ريالات . فما ثمن الدفتر إذا كان ثمن علبة الألوان ٤.٢٥ريالات ؟			
	(أ) ٣	(ب) ٣.٢٥	(جـ) ٣.٥	(د) ٤
١٨	٣ (٤+٦) =			
	(أ) ١٠	(ب) ١٣	(جـ) ٢٤	(د) ٣٠
١٩	إذا كانت ن = ٥ فإن ١٠ + ن = ...			
	(أ) ٥	(ب) ٧	(جـ) ١٥	(د) ٥٠
٢٠	٥ (٩) + ٥ (٣) =			
	(أ) ٥ × ٩ × ٣	(ب) ٥ + ٩ +٣	(جـ) ٥ (٩ + ٣)	(د) ٥ × ٩ + ٣
٢١	١٠ + ٨ ÷ ٢ - ٦ = ...			
	(أ) ٢	(ب) ٣	(جـ) ٦	(د)٨
٢٢	قيمة ٤ تكعيب =			
	(أ) ٧	(ب)١٢	(جـ) ٤٦	(د) ٦٤
٢٣	إذا كان : ١.٥ + جـ = ١٠ فإن قيمة جـ =			
	(أ) ٨	(ب) ٨.٥	(جـ) ٩	(د) ٩.٥
٢٤	حل المعادلة : ص ــ ١٨ = ٢٠ هو :			
	(أ) ٢	(ب) ١٠	(جـ) ١٢	(د) ٣٨
٢٥	إذا كانت هـ = ٦ ، ب = ٤ فإن $\frac{ب هـ}{2}$ =			
	(أ) ١٢	(ب) ٢٤	(جـ) ٤٦	(د) ٦٤

موقع مادتي

٢٦	**خاصية الضرب المبينة في المعادلة ٦ × ٤ = ٤ × ٦ هي :**			
	(أ) الإبدال	(ب) التجميع	(جـ) التوزيع	(د) العنصر المحايد
٢٧	**خاصية الجمع المبينة في المعادلة ٣ + ٠ = ٣ هي :**			
	(أ) الإبدال	(ب) التجميع	(جـ) التوزيع	(د) العنصر المحايد
٢٨	**يكتب ٥ ^{٤} في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو :**			
	(أ) ٦٢٥	(ب) ٤×٤×٤×٤	(جـ) ٥×٥×٥×٥	(د) ٤×٥
٢٩	**استعيني بجدول الدالة المبين جانبًا في الأسئلة (٢٩ -٣١) :** **مجال الدالة هو :** س: ٢، ٤، ٦، ٨ — ص: ٦، ١٢، ١٨، ٢٤			
	(أ) { ٦ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٤}	(ب) { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ }	(جـ) { ٠ ، ١، ٢ ، ٣ }	(د) { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ }
٣٠	**مدى الدالة هو :**			
	(أ) { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨ }	(ب) { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤، ٥،٦ }	(جـ) { ٦ ، ١٢ ، ١٨ ، ٢٤}	(د) { ٢ ، ٤ ، ٦ ، ١٢}
٣١	**قاعدة الدالة هي :**			
	(أ) ص = س + ٣	(ب) ص = ٣ س	(جـ) ص = س +١٢	(د) ص = ٤ - س
٣٢	**قاعدة الدالة المبينة بالجدول التالي هي :** عدد الصناديق (س): ١، ٣، ٣، ٤ — الكتلة (ص): ٦، ١٢، ١٨، ٢٤			
	(أ) ص=٤س	(ب) ص=٥س	(جـ) ص=٦س	(د) ص=١٢س
٣٣	**لدى وفاء ٨ أوراق نقدية قيمتها الإجمالية ٥٥ ريالاً، وجميعها من فئتي ٥ ريالات ، ١٠ ريالات ، فكم ورقة نقدية من فئة ١٠ ريالات لديها ؟**			
	(أ) ١	(ب) ٢	(جـ) ٢	(د) ٣
٣٤	**يكتب ١ ^{٤} على صورة ناتج ضرب العامل في نفسه على النحو :**			
	(أ) ١ × ١ × ١ × ١	(ب) ١ × ٤	(جـ) ٤	(د) ٤ × ٤ × ٤ ×٤
٣٥	**الخاصية المبينة في الجملة (٥ + ٨) ر = ٥ ر + ٨ ر**			
	(أ) الإبدال لعملية الضرب	(ب) التجميع لعملية الجمع	(جـ) التجميع لعملية الضرب	(د) التوزيع
٣٦	**قيمة ٣ ^{٣} هي :**			
	(أ) ٨١	(ب) ٢٧	(جـ) ٣×٣×٣	(د) ٩

موقع مادتي

٣٧	من الجدول المجاور : المدى هو : س: ١، ٢، ٣ — ص: ٣، ٦، ٩			
	(أ) { ١ ، ٢ ، ٣ }	(ب) { ٣ ، ٦ ، ٩ }	(جـ) { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٦ }	(د) { ٢ ، ٣ ، ٦ ، ٩ }
٣٨	تكتب القوة الرابعة للعدد ٧ على الصورة الأسية كالتالي :			
	(أ) ٤ + ٧	(ب) ٤ × ٧	**(جـ) $٧^{٤}$**	(د) $٤^{٧}$
٣٩	خاصية الجمع المبينة في المعادلة ٣ + (٥ + ٧) = (٣ + ٥) + ٧ هي :			
	(أ) الإبدال	(ب) التجميع	(جـ) التوزيع	(د) العنصر المحايد
٤٠	س + ٠ =			
	(أ) ٠	(ب) ١	(جـ) س	(د) ٢س

في الفقرات من(١) إلى (١٦) ضعي امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ)إذاكانت العبارة خاطئة

- **المقدار ٥ + ٢ × ٣ – ٧ يسمى عبارة عددية .**
- **تكتب $٣^{٤}$ في صورة ضرب العامل في نفسه على النحو ٣ × ٤ .**
- **٤+٥ × ٦ = (٤ + ٥) × ٦**
- **أ × ١ = ١**
- **قيمة العبارة ر – س ، علمًا بأن قيمة ر = ١٥ ، س = ١٠ هي ٥ .**
- **حل المعادلة : ٧٧=٧ت ذهنياً هو : ت = ٧**
- **٢(٦+٧) = ٢×٦+٧**
- **العبارة : أ + ب = ب + أ تمثل خاصية الإبدال**
- **الصفر هو العنصر المحايد الضربي**
- **نسمي العبارة : ٩س + ٣ = ١٠ معادلة**
- **إذا كانت هـ = ٨ فإن ١٥ – هـ = ١٨**
- **$١^{١٠}$ = ١٠**
- **٢٥ ÷ (٩ – ٤) = ٥**
- **(أ + ب) + جـ = أ + ب × جـ العبارة السابقة تمثل خاصية التجميع**
- **$٣^{٢}$ > ٢**
- **$٣^{٢}$ + ٩ ÷ ٣ + ٣ = ١٥**

س ٣ : سمي الخاصية المبينة في الجمل الآتية :

- ❖ ٣ + (٧ + ٥) = (٣ + ٧) + ٥
- ❖ ١٢ × ٨ = ٨ × ١٢
- ❖ ٤ × (٦ + ٨) = ٤ (٦) + ٤ (٨)
- ❖ ٨ × (٢ × ٥) = (٨ × ٢) × ٥
- ❖ ١٧ + ٠ = ١٧
- ❖ ٢٣ × ١ = ٢٣

.....

س ٤ : ما قيمة كل عبارة فيما يأتي :

١٠ + ٨ ÷ ٢

٣٢ ÷ ٤(٨)

$٣ \times ٧ - ٢^{٢}$

$٤ + (٩ - ٦ + ٥)^{٢}$

١٢ - (٥ + ٤) .

.....

س ٥ : إذا علمت أن: أ = ٢، ب = ٦، جـ = ٣، د = ٥، فأوجد قيمة كل عبارة

٨ جـ

٧ ب - ٥ د

$\frac{١٠ ب}{أ^{٢}}$

.....

س ٦ : استعمل خاصية التوزيع؛ لإيجاد قيمة كل عبارة

٧ × (٩ + ٢)

٣(١٢ - ٥)

.....

س ٧ : حلي المعادلات التالية ذهنيًا :

- ❖ أ ـ ١٢ = ٣٠
- ❖ ٨ + ر = ٢٣

$\frac{ص}{٣} = ٩$

❖ ن ÷ ١٠ = ٥

❖ ٤٤ = ١١ س

س ٧ : استعمل الأُسس لكتابة المقدار:

٧×٧×٧×٢×٢×٢×٢ في صورةٍ مختصرةٍ.

.....

س ٨ :من الجدول المجاور :

س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

ما مجال الدالة؟

ما مدى الدالة؟

اكتب قاعدة الدالة.

.....

س ٩ : اكتب $٤^{٥}$ في صورة ناتج ضرب العامل في نفسه.

س ١٠ : أوجد قيمة $٢^{٧}$.

س ١١ : اكتب ٣×٣×٣×٣×٣×٣ بالصيغة الأسية.

س ١٢: باستعمال الإستراتيجية المناسبة أجيبي عن التالي :

تضع منى٦ أزهار حمراء و٤ أزهار بيضاء في كل أصيص .فإذا كان لديها ٤٢ زهرة حمراء و ٢٨زهرة بيضاء.

فكم أصيص لديها ؟

س ١٣ : قاد سالم سيارته عدة ساعات بسرعة معدلها ١٠٠ كلم في الساعة .

أ) أنشئي جدول دالة يبين المسافة التي يقطعها بعد ٢ و ٣ و ٤ و ٥ ساعات .

ب) عيني مجال الدالة ومداها .

موقع مادتي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتربية والتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية	الفصل الدراسي الأول – الفصل الثاني لعام الدراسي ١٤٤٧ هـ	المادة	رياضيات
		الوحدة	الثانية
		المرحلة	المتوسطة
		الصف	الأول متوسط
بنك الأسئلة لمادة الرياضيات			

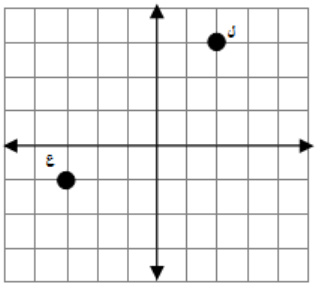
السؤال الأول : في الفقرات من (١) الى (٣٠) اختارى الاجابة الصحيحة

١	**إذا كان | س | = ٣ فإن قيمة س = ...**			
	(أ) -٣ ، ٠	(ب) صفر	(جـ) ٠ ، +٣	(د) +٣، -٣
٢	**العدد الصحيح الذي يمثل العبارة : مصعد يرتفع ١٧ طابقاً هو .....**			
	(أ) -١٧	(ب) صفر	(جـ) +١٧	(د) ±١٧
٣	**|-١٠| + |-٩| =**			
	(أ) -١٩	(ب) -١٠	(جـ) -٩	(د) +١٩
٤	**اي المواقف الحياتية الآتية ليس صحيحاً ؟**			
	(أ) يعبر عن إيداع ١٠٠ ريال في البنك بالعدد +١٠٠	(ب) يعبر عن خسارة ١٥ نقطة في مسابقة بالعدد -١٥	(جـ)يعبر عن وصول غواصة إلى عمق ٣٠٠ قدم تحت سطح الماء بالعدد +٣٠٠	(د) يعبر عن درجة الحرارة ٢٠ تحت الصفر بالعدد -٢٠
٥	**أي القوائم الآتية مرتبة من الأصغر إلى الأكبر ؟**			
	(أ)٥ ، ٢ ، ٠ ، -١ ، -٣	(ب) -٣ ، -١ ، ٠ ، ٢ ، ٥	(جـ) -١ ، -٣ ، ٠ ، ٢ ، ٥	(د)٠ ، -١ ، -٢ ، -٣ ، ٥
٦	**إذا كان العدد صفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكونة من خمسة أعداد صحيحة، فماذا تستنتجي عن الأعداد الأربعة الأخرى**			
	(أ) جميعها موجبة	(ب) جميعها سالبة	(جـ) صفر	(د) نصفها سالب ونصفها موجب
٧	**الإشارة المناسبة للعبارة : -٧ ..... -١٧**			
	(أ)>	(ب)<	(جـ) =	(د)≤
٨	**يبلغ رصيد عائشة في البنك ٤٠٠ ريال سحبت منه ١٠٠ ريال ثم أودعت ٥٠ ريال .. المبلغ المتوفر مع عائشة الآن هو :**			
	(أ) ٣٠٠	(ب) ٣٥٠	(جـ) ٤٠٠	(د) ٥٥٠
٩	**٨ + (-٨) + أ**			
	(أ) -٨	(ب) صفر	(جـ) +٨	(د) أ
١٠	**إذا كانت س = ٧ ، ص = -٦ فإن : س + ص =**			
	(أ) -٧	(ب) -٦	(جـ) -١	(د) ١
١١	**-١٧ + ٢٠ + (-٣) =**			
	(أ) -٣	(ب) صفر	(جـ) ١٧	(د) ٢٠

في الفقرات من (١) الى (٣٠) اختاري الإجابة الصحيحة :

١٢	إذا كانت س = ١٠ فإن س – ١٠ =			
	(أ) صفر	(ب) ١٠	(جـ) ٢٠	(د) س
١٣	إذا كانت ن عددا صحيحا سالباً فإن : ن – ن = ...			
	(أ) ن	(ب) صفر	(جـ) عدد سالب	(د) عدد موجب
١٤	٤ – (- ١٩) =			
	(أ) -١٩	(ب) ٤	(جـ) ١٥	(د) ٢٣
١٥	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -٢ إلى ٣١ درجة مئوية . الفرق بين درجتي الحرارة العظمى والصغرى يساوي؟			
	(أ) -٣١	(ب) ٢٩	(جـ) ٣١	(د) ٣٣
١٦	-١٥ – (-٥) =			
	(أ) -٢٠	(ب)-١٠	(جـ) +١٠	(د) +٢٠
١٧	قيمة العبارة : (-٩) × (-٦) × (١٥) × (-٧+٧) =			
	(أ) -٩	(ب) -٦	(جـ) صفر	(د) +٧
١٨	ما الحد السابع في المتتابعة : ١ ، -٢ ، ٤ ، -٨ ، ١٦ ، ..... ، ..... ؟			
	(أ)-٦٤	(ب) -٣٢	(جـ) ٣٢	(د) ٦٤
١٩	$(-٥)^{٢}$ =			
	(أ) -٢٥	(ب) -٥	(جـ) +٥	(د) +٢٥
٢٠	الإشارة المناسبة للعبارة : صفر ..... -١٠٠			
	(أ)>	(ب)<	(جـ) =	(د)≥
٢١	١٠ ضرب -١٠ تساوي			
	(أ) -١٠٠	(ب) -١٠	(جـ) +١٠	(د) +١٠٠
٢٢	الحد الخامس في النمط : ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ..... ،			
	(أ) ١٨	(ب) ٢٠	(جـ) ٢٤	(د) ٣٢
٢٣	إذا كانت أ =-٦٣ ، ب= -٩ فإن قيمة أ ÷ ب = ...			
	(أ) -٦٩	(ب) -٧	(جـ) +٧	(د) +٩
٢٤	الإشارة المناسبة للعبارة : ١٢ ..... |-١٢|			
	(أ)>	(ب) =	(جـ)<	(د)≤
٢٥	حددي العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى :			
	(أ) -٦٦ ÷ ١١	(ب) ١٦ ÷ (-٤)	(جـ) -٤٨ ÷ ٤	(د) -٣٢ ÷ (-٤)

موقع مادتي

٢٦	من الشكل المقابل : الزوج المرتب المقابل للنقطة ل هو : 			
	(أ)(٣ ، ٢)	(ب) (-٢ ، -٣)	(جـ)(٢ ، ٣)	(د) (-٣ ، -٢)
٢٧	من الشكل السابق : الربع الذي تقع فيه النقطة ل هو :			
	(أ) الربع الأول	(ب) الربع الثاني	(جـ) الربع الثالث	(د) الربع الرابع
٢٨	من الشكل السابق : الزوج المرتب المقابل للنقطة ع هو :			
	(أ) (-١ ، ٣)	(ب)(١ ، -٣)	(جـ)(١ ، ٣)	(د) (-٣ ، -١)
٢٩	من الشكل السابق : الربع الذي تقع فيه النقطة ع هو :			
	(أ) الربع الأول	(ب) الربع الثاني	(جـ) الربع الثالث	(د) الربع الرابع
٣٠	٥ + |-٣| =			
	(أ) -٨	(ب) -٢	(جـ) ٢	(د) +٨

السؤال الثاني :

في الفقرات من (١) الى (١٠) زاوجي بين العمليات في العمود الأول مع النتائج في العمود الثاني :

العمليات	الحل	النتائج
(١) ١٠ + (-١٢) =		(أ) -١٠
(٢) -٧ +٧ =		(ب) +٢
(٣) -٩ ÷ (-٣) =		(جـ) +١
(٤) -٧ + (-٣) =		(د) -١٤
(٥) +٦ – ١٢ =		(هـ) +٤٠
(٦) -٤ × (-١٠) =		(و) -٢
(٧) ٥ – (-١٠) =		(ز) +٣
(٨) -٣ × (-٤) × (-١) =		(ح) -١٥
(٩) -٢٠٠ ÷ (-١٠٠) =		(ط) -٦
(١٠) -٢ +٧ + (-٤) =		(ي) +١٥
		(ك) -١
		(ل) صفر
		(م) -١٢

موقع مادتي

في الفقرات من(١)إلى(١٠) ضعي امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ)إذاكانت العبارة خطأ :

- ❖ | - ٥ | = - ٥ .
- ❖ (-٣) × (-٢) × (٧) × (-٤ +٤) = صفر .
- ❖ إذا كان الصفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكونة من خمسة أعداد صحيحة . فإن الأعداد الأربعة الأخرى تكون سالبة .
- ❖ ٩ + (- ٥) = - ٤ .
- ❖ (- ٣) × (- ٢) = - ٦
- ❖ | ٢٤ | = | -٢٤ |
- ❖ إذا كان ن عددًا صحيحًا سالبًا فإن: ن – ن = صفر .
- ❖ ٩ > - ٥
- ❖ خسارة ٣ ريالات = - ٣ .
- ❖ ٧ – (- ٣) = ١٠ .

س ٣ : رتبي الأعداد الصحيحة التالية من الأصغر إلى الأكبر :

- ❖ -٢ ، ٤ ، ٧ ، -٥ ، ١
- ❖ ٦ ، ٤ ، ١٨ ، -١ ، ٣ ، -٣
- ❖ ٤ ، -٥ ، ٣ ، ٠
- ❖ -٢ ، ٣ ، ٠ ، -١

س٤ :قارني ما يلي :

-٣٤ ____ -١٣٤	-٢٧ ____ -٨	١٢ _____ -١٢
-١١ ____ -٨٨	١٤ ____ -٢	-١١١ ____ ١١
-٤ _____ ٠	- ٥ _____ ٢	-١ _____ -٧
| - ٧ | ____ ٧	| - ١٢ | _____ | ١٢ |	| - ٢٣ | _____ | - ١٥|

س ٥ : اكتبي عددًا صحيحًا لكل حالة مما يأتي :

- ❖ إضافة ٥٠٠ ريال إلى الرصيد
- ❖ ٣ سنتمرات أقل من المستوى الطبيعي
- ❖ نقصان ٥ ياردات
- ❖ درجة الحرارة ٥ °س تحت الصفر
- ❖ ٣٨٠ مترًا فوق سطح البحر

ن م/م م/٠٤(٧ ١٤٣٠١٠٠-٠١)

س ٦ : أوجدي ناتج العمليات الحسابية التالية :

ـ ٨ – ٥ =	١٨ ÷ (ـ٩) =
١٥ – (ـ ٢٠) =	٣٥ – ١٢ =
ـ١٠ × (ـ٣) =	(ـ ٣) ٢ =
(ـ ٩)٢ =	١٢ + (ـ٥) =
ـ ٦٣ ÷ (ـ٩) =	٤ - (ـ٢) =
ـ ٢١ ÷ ٧ =	٤ + | ـ ٧ | =
ـ ٨ + ١٢ =	| ـ ٣ | - | ١ | =
٨ + (ـ ٧) =	| ١٤ | - | ـ ٤ | =
ـ ٧ × (ـ٦) =	ـ٥ + ٥ =

س٧ : إذا كانت س = ـ٤ ، ص = ٦ ، ز = ـ٣ فأوجدي قيمة كل عبارة مما ياتي :

١٥ –(ـ ص)

٢٠ ÷ س

٧ + ز

ـ٢ (٣ ز)

س + ص

س ص

س – ز

س ٨ : يبلغ رصيد فاطمة في البنك ٧٠٠ ريال ، سحبت منه ٢٠٠ ريال، ثم أودعت ٦٠ ريال ،

أ)ما العبارة التي تمثل المبلغ الموجود في حسابها ؟

ب) ثم أوجدي الناتج؟

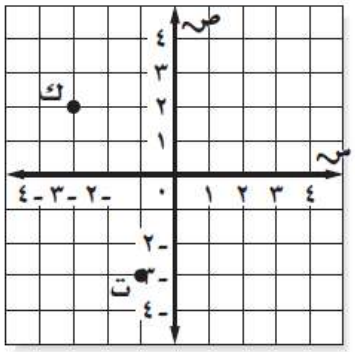
س ٩ :إذا كان العدد صفر هو أكبر عدد صحيح في مجموعة مكونة من ستة أعداد صحيحة ، فماذا تستنجي عن الأعداد الخمسةالأخرى ؟

موقع مادتي

س ١٠ : هاتي مثال لكل مما يأتي :

- ❖ جملة ضرب ناتجها ـ١٥ .
- ❖ جملة ضرب ناتجها ـ٢٤ .
- ❖ جملة قسمة ناتجها ـ٦ .
- ❖ جملة قسمة ناتجها ـ٨ .
- ❖ جملة ضرب ناتجها ٣٦ .
- ❖ جملة قسمة ناتجها ٩ .

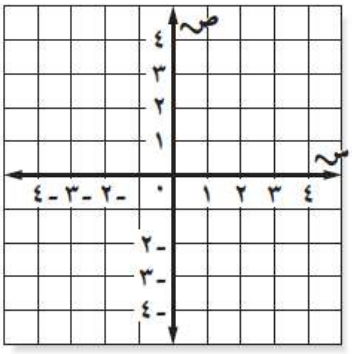
اكتب الزوج المرتَّب الذي تمثّله كل نقطةٍ في الشكل المجاور، ثم سمِّ الرُّبع الذي تقع فيه .



(١١) ك

(١٢) ت

مثّل بيانيًّا كل نقطةٍ ممّا يأتي وسمّها :



(١٣) هـ (١، ـ٢)

(١٤) و (٠، ٤)

ل(ـ٢، ـ٤)

ع(٠، ـ٣)

العبارة التي يختلف حلها عن حل العبارات الأخرى هي :

(أ) ـ٥٥ ÷ ١١ (ب) ١٦ ÷ (ـ٨) (جـ) ـ٤٨ ÷ ٦ (د) ـ٣٢ ÷ (ـ٤)

موقع مادتي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة مدرسة البيان النموذجية	الفصل الدراسي الأول – الفصل الثالث لعام الدراسي ١٤٤٧ هـ	المادة	رياضيات
		الوحدة	المعادلات الخطية والدوال
		المرحلة	المتوسطة
		الصف	أولى

بنك أسئلة مادة الرياضيات

س١:في الفقرات من (١) الى (٣٠) اختارى الاجابة الصحيحة

١	**أقل من العدد بمقدار ٥ تكتب جبريًا :**			
	(أ) ٥ - ن	(ب) ن – ٥	(جـ) ن + ٥	(د) ٥ن
٢	**أكبر من العدد بمقدار ٧ تكتب جبريًا :**			
	(أ)س + ٧	(ب) س – ٧	(جـ)٧ س	(د) س ÷ ٧
٣	**خمسة أمثال عدد التلاميذ يساوي ٢٥ تكتب جبريًا :**			
	(أ) ٥ + س = ٢٥	(ب) ٥ – س = ٢٥	(جـ) ٥ س = ٢٥	(د) ٢٥ س = ٥
٤	**العبارة الصحيحة التي تعبر عن المعادلة س + ٧ = ١٥ هي**			
	(أ) أكبر من العدد بمقدار ١٥ يساوي ٧	(ب) أصغر من العدد بمقدار ١٥ يساوي ٧	(جـ) مثلي العدد مضاف إليه ٧	(د) أكبر من العدد بمقدار ٧ يساوي ١٥
٥	**حل المعادلة ٣جـ = ١٢ هو جـ =**			
	(أ) ٣	(ب) ٤	(جـ) ٩	(د) ١٢
٦	**حل المعادلة ل – ٤ = -٢ هو ل =**			
	(أ) -٤	(ب) -٣	(جـ) -٢	(د) ٢
٧	**عشرون تساوي عددًا ما ناقصًا ٥ تكتب جبريًا:**			
	(أ) ٢٠ = ٥ - ر	**(ب)** ٢٠ = ر - ٥	**(ج)** ٢٠ ر= -٥	**(د)** ٢٠ = ر+ ٥
٨	**حل المعادلة ٦ ع = ٣٠ هو ع =**			
	(أ) ٢	(ب) ٥	(جـ) ١٠	(د) ١٥
٩	**حل المعادلة س – ٤ = ١٦ هو س =**			
	(أ) ٤	(ب) ١٢	(جـ) ٢٠	(د) ٢٤
١٠	**حل المعادلة م + ٧ = ١١ هو م =**			
	(أ) -٧	(ب) ٤	(جـ) ٧	(د) ١٨

موقع مادتي

١١	**حل المعادلة م + ٨ = ١٥ هو م =**			
	(أ) ٧	(ب) ٨	(جـ) ٢٢	(د) ٢٣
١٢	**المعادلة التي يختلف حلها عن حل المعادلات الثلاث الأخرى هي**			
	(أ) س – ١ = -٤	(ب) ب + ٥ = -٨	(جـ) ١١ + ص = ٨	(د) – ٦ + أ = -٩
١٣	**لإيجاد قيمة س في المعادلة س + ٣ = ٧**			
	(أ) أضيف ٣ إلى كلا الطرفين	(ب) أضيف ٧إلى كلا الطرفين	(جـ) أجمع العددين ٣ و ٧	(د) أطرح٣من كلا الطرفين
١٤	**عمر زكريا ١٥ عامًا وهو أصغر بـ ٣ سنوات من أخيه محمد . فإن عمر محمد يكون :**			
	(أ) ٦	(ب) ١٢	(جـ) ١٧	(د) ١٨
١٥	**يتقاضى جميل ١٥ ريالًا في الساعة الواحدة مقابل العمل في محل . فإن عدد الساعات التي سيعملها ليجمع مبلغ ١٢٠ ريالًا :**			
	(أ) ٨	(ب) ١٠	(جـ) ١٠٥	(د) ١٣٥
١٦	**أنفقت مريم ٨ ريالات ثمن كراسة ، و ٥ ريالات ثمن قلم ، ونصف ما بقي معها ثمن علبة عصير ، وبقي معها ريالان . فكم ريالًا كان معها في البداية ؟**			
	(أ) ٤	(ب) ١٣	(جـ) ١٧	(د) ٢٠
١٧	**حل المعادلة ٣ س + ١ = ٧ هو س =**			
	(أ) ١	(ب) ٢	(جـ) ٣	(د) ٤
١٨	**ص = ٢ هو حل للمعادلة :**			
	(أ) ٢ص+١٠=١٤	(ب) ٤ص-١=-٥	(جـ) ٦ص+١=٧	(د) ٨ص-١=٧
١٩	**حل المعادلة - ٣ ل – ٥ = ١٠ هو ل =**			
	(أ) – ٥	(ب) ٢	(جـ) ٥	(د) ٨
٢٠	**حل المعادلة ٢ ص + ١ = - ٣ هو ص =**			
	(أ) – ٤	(ب) - ٢	(جـ) – ١	(د) ٢
٢١	**س = ٢ هو حل للمعادلة :**			
	(أ) ٤س-٢=-١٠	(ب) ٢س-١=١	(جـ) ٣س+١=٧	(د) ٤س+١=-٣
٢٢	**حل المعادلة - ٤ ص = ٢٠ هو ص =**			
	(أ) - ٥	(ب) ٥	(جـ) ١٦	(د) ٢٤
٢٣	**ص = ٧ هو حل للمعادلة :**			
	(أ) ص-٣=٤	(ب) ص+٥=٨	(جـ) ص-٤=٨	(د) ص+٥=٧
٢٤	**المسافة حول شكل هندسي تسمى :**			
	(أ) طول	(ب) عرض	(جـ) محيط	(د) مساحة

٢٥	إذا كان ثمن تذكرة دخول حديقة حيوانات ١٠ ريالات ، وثمن كيس طعام الطيور ريالين . فكم كيسًا تستطيع أن تشتري إذا أردت دخول الحديقة وكان معك ١٤ ريالًا ؟			
	(أ) ١	(ب) ٢	(جـ) ٣	(د) ٦
٢٧	مستطيل مساحته ٢٠ سم^{٢} . تكون أبعاده :			
	(أ) ٨ سم و ٢ سم	(ب) ٥ سم و ٤ سم	(جـ) ١٠ سم و ١٠ سم	(د) ١٥ سم و ٥ سم
٢٨	مستطيل طوله ٥ سم وعرضه ٤ سم . يكون محيطه :			
	(أ) ١ سم	(ب) ٩ سم	(جـ) ١٥ سم	(د) ١٨ سم
٢٩	مستطيل مساحته ٣٠ سم^{٢} وطوله ٦ سم . يكون عرضه :			
	(أ) ٥ سم	(ب) ١٢ سم	(جـ) ٢٤ سم	(د) ٣٦ سم
٣٠	مستطيل طوله ٣ سم وعرضه ٢سم تكون مساحته :			
	(أ) ١ سم^{٢}	(ب) ٥ سم^{٢}	(جـ) ٦سم^{٢}	(د) ٦ سم

س٢: **في الفقرات من (١) إلى (١٠) زواجي بين المعادلات في العمود الأول ونتائجها في العمود الثاني فيما يلي :**

المعادلات	النتائج
(١) ص + ٦ = ٩	(أ) - ٧
(٢) س + ٣ = ١	(ب) ٢
(٣) أ + ٤ = - ٣	(جـ) ٣
(٤) ل – ٤ = - ٢	(د) - ٣
(٥) م – ٨ = - ٩	(هـ) - ٢
(٦) ص – ٣ = ٤	(و) - ٤
(٧) - ٨ س = ٢٤	(ز) ٧
(٨) - ٩ ل = - ٣٦	(ح) - ١
(٩) ١ + ٢ ن = - ٧	(ط) ٤
(١٠) - ٣ ص – ٥ = ١٠	(ي) -٥
	(ك) ٦
	(ل) ٨
	(م) ٩

موقع مادتي

س٣:في الفقرات من(١) إلى (٩) ضعي امام كل فقرة الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة والحرف (خ) إذا كانت العبارة خطأ

١) **٢** هو حل للمعادلة م + ٥ = ٣ .

٢) المنطقة المحصورة داخل المستطيل هي مساحته .

٣) **-١** هو حل للمعادلة ص – ٨ = -٩ .

٤) المعادلة التي تمثل بخط مستقيم تسمى معادلة خطية .

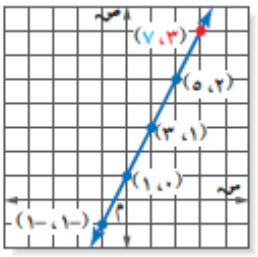
٥) مثلا عدد البرتقالات تكتب جبريًا **٢ س** .

٦) عمر خالد ١٠ سنوات وهو أصغر بـ ٣ سنوات من أخيه محمد . فإن عمر محمد يكون ١٣ سنة .

٧) مستطيل طوله **٣سم** وعرضه **٤سم** تكون مساحته **٧ سم**^{٢} .

٨) المسافة حول شكل هندسي تسمى مساحة .

٩) التمثيل المجاور يمثل التمثيل البياني للمعادلة ص = س + ١



موقع مادتي

س٤:اكتب العبارة الجبرية للجمل التالية:

١)أربعة أمثال عدد .

٢)أقل من ب بستة.

٣)قسمة عدد على ١٤.

٤)إضافة عشرة إلى عدد يساوي ٣٥.

٥)ناتج قسمة ٤٠ على عدد يساوي ٨.

س٥:حل المعادلة وتحقق من صحة الحل:

١) ت+٧=٥

٢) ٨+س=-١٢

٣) أ-٣=٩

٤) ٣س=-١٢

٥) ٢٠=٤ن

٦) -٧د=-٣٥

٧) -٦أ=٥٤

٨) ٣ص+٨=١٤

٩) -٣=٩+٤ح

١٠) ٢م-٥=١٧

س٦:أوجد محيط المستطيل ومساحته؟

٨سم

١٢سم

موقع مادتي

س٧:مستطيل طوله ٩ أمتار وعرضه متر واحد أوجد محيطه ومساحته؟

س٨: اكتب عبارة جبرية تمثل كلا مما يأتي:

١) أكثر من عدد بمقدار خمسة

٢) قسمة عدد على -٧

٣) عدد ناقص ٧ يساوي ٩

٤) ٨ أمثال عدد يساوي -١٦

٥) أقل من عدد بمقدار ١٦

٦) ٩أمثال السعر

٧) قسمة عدد على ١٢

٨) عدد الطلاب مضافا إليه ٥ يساوي٢٦

٩) ناتج ضرب اثني عشر في عدد يساوي ٤٢

١٠)عدد ناقص تسعة عشر يساوي سالب ثمانية وعشرين

١١)طول الممر زائد واحد وعشرين مترا يساوي ٤٠

١٢)سالب سبعة أمثال عدد هو ٤٢

١٣)عدد ناقص ثلاثة عشر يساوي ٦٣

١٤)أربعة أمثال الارتفاع

١٥)أكثر من عدد ما بسبعة عشر

١٦)أقل من (ف) باثني عشر

١٧)ناتج قسمة ك على ٣.٤

١٨)ناتج ضرب عدد في ٣ هو-١٦

س٩:ما محيط مستطيل طوله ٩سم وعرضه ٥سم ؟

س١٠:ما مساحة طريق مستطيل طوله ١٠ م وعرضه ٣ م ؟

س١١:حل كل معادلة مما يأتي وتحقق من صحة الحل :

١) ١٢+ و=-٤

٢) ٩= ر +٢٨

٣) م- ١٦=-٤

موقع مادتي

٤) ك-٣١= ١٧

٥) ٩س =٧٢

٦) -٣٥=٧م

٧) -٥+١٨أ=-٧٧

س١٢:اوجد محيط الشكل المجاور

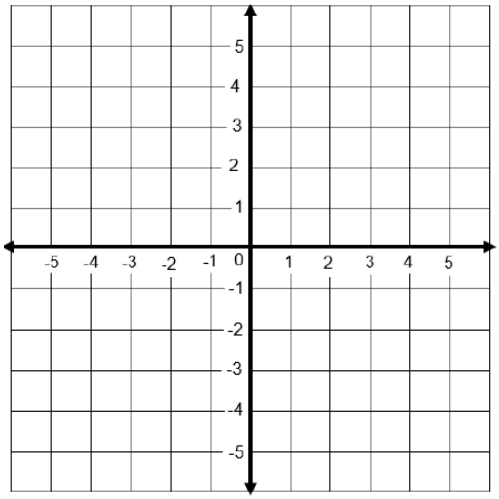
١٠سم

٢٠سم

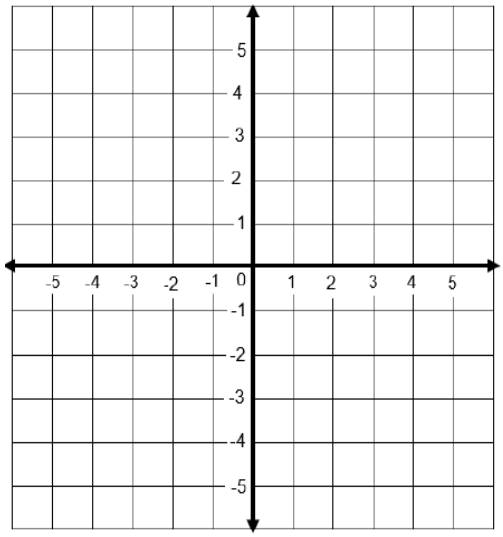
س١٣: طاولة مستطيلة طولها ٦ أقدام وعرضها ٣أقدام ، أوجد محيطها ومساحتها؟

س١٤: مثلي المعادلات الآتية بيانيا:

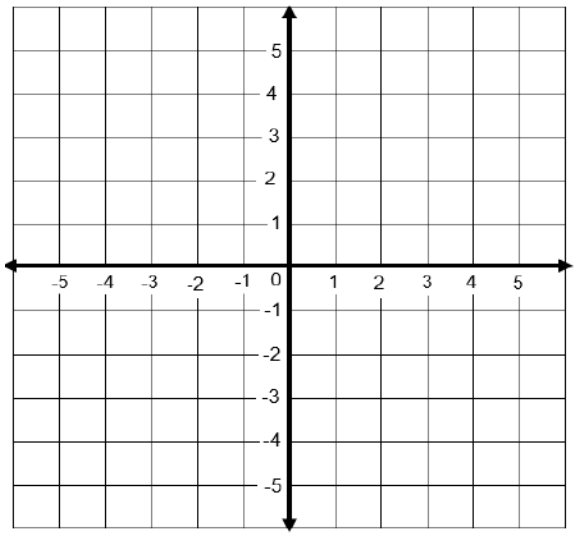
١) ص= س+٣



٢)ص= س+١



٣)ص= س+٢



س١٥: مزرعة مستطيلة الشكل يريد مالكها إحاطتها بسياج.
إذا كان طول المزرعة ١٥ م وعرضها ١٠ م فما هو طول السياج اللازم لإحاطتها ؟

س١٦: قطعة رخام طولها ١٧م وعرضها ١٠ م أوجدي مساحة سطحها ومحيطها؟

س١٧: حديقة مستطيلة الشكل طولها ٢٤م وعرضها ١٧م أوجدي محيطها ؟

موقع مادتي