موقع منهجي
mnhaji.com

الصف : الاول المتوسط

المادة : رياضيات

التاريخ : / / ١٤٤٨هـ

اختبار الفترة الاولى للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٨هـ

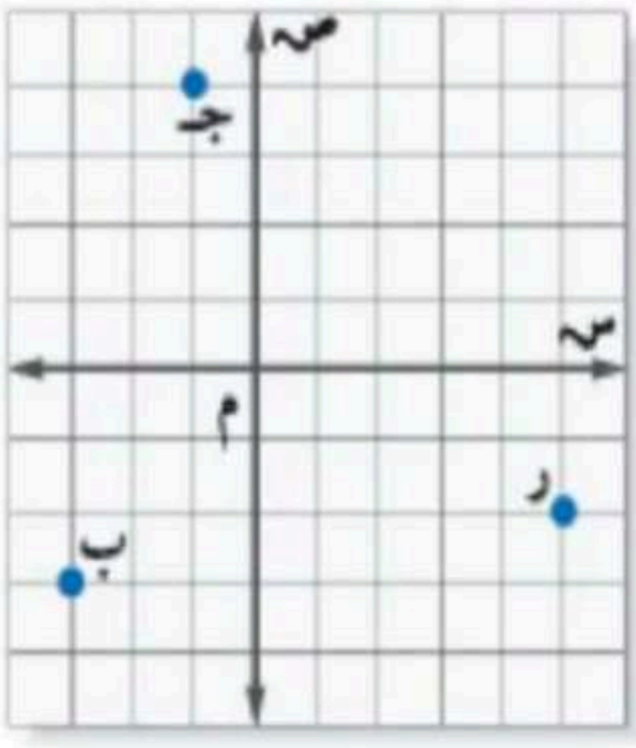
الاسم :	الفصل :

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) $٣^{٤}$
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

انتهت الأسئلة

غالر

نموذج الإجابة

الصف : الاول المتوسط

المادة : رياضيات

التاريخ : / / ١٤٤٨هـ

اختبار الفترة الاولى للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٨هـ

الاسم :	الفصل :

٢٠

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

١/ قيمة $١^{٣}$			
أ) ٣	ب) ١	جـ) ٢	د) ٤

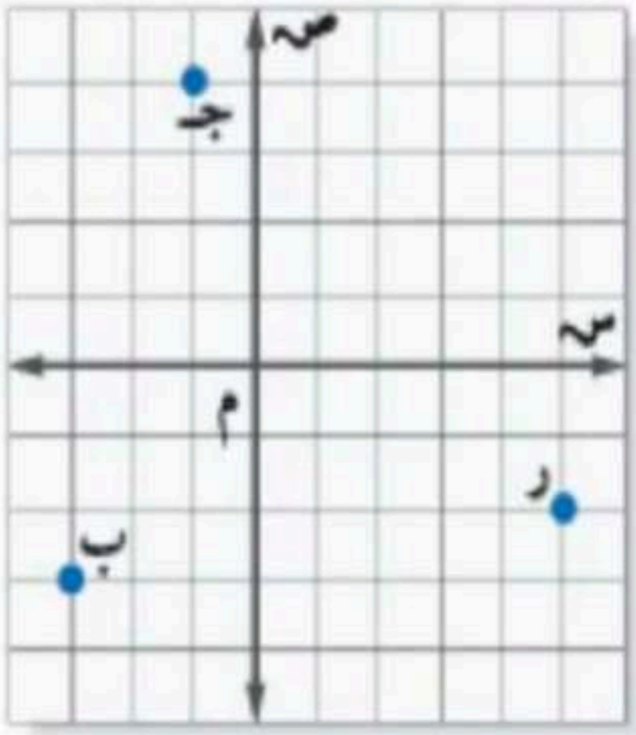
٢/ قيمة العبارة بترتيب العمليات ١٠ ÷ (٦ - ٤) =			
أ) ٥	ب) ٢	جـ) ٧	د) ٦

٣/ الصيغة الأسية للعبارة ٣ × ٣ × ٣ × ٣ =			
أ) ٣ × ٤	ب) $٣^{٤}$	جـ) ٣ + ٤	د) $٣^{٤}$

٤/ ناتج -٥ + (-٦) =			
أ) -١٠	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 منهجي
mnhaji.com

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

$\frac{أ - ب}{٣}$

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

-٢ ب

$= ٤ \times ٢ - = ٨ -$

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

| ٨ | > | -٦ |

-٤ ٤

| -٣ | = | ٣ |

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة

غالر

موقع منهجي
mnhaji.com

الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات
اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول
التاريخ: / / ١٤٤٨هـ

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	١٠ + ٦
٩.	ناتج ١٥ + ٩ + (-٩) =							
	أ	صفر	ب	١٨-	جـ	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة | -١٠ | + | -٦ | =							
	أ	٧-	ب	٥-	جـ	٧	د	٥
١١.	ناتج الطرح ٣٠ - (- ١٤٠) =							
	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	١١٠٠-	ب	١٢٠٠-	جـ	١٠٠٠-	د	١٣٠٠-	
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		-١٠٠
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

نموذج الإجابة

الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات
اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول
التاريخ: / / ١٤٤٨هـ

الاسم :	
٢٠ درجة	

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

• نكتب التناسب: ١٨٠ دورة / ١ دقيقة ← ١٨٠ دورة / ٦٠ ثانية = س / ١ ثانية
• نحول ١ د = ٦٠ ث ونكتب المعدل: س = ٦٠ ÷ ١٨٠ = ٦ ÷ ١٨ = ٣

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 $٢^{٣}$ = ٢×٢×٢ = ٨							
	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 = ١٠ + ٤ - ٦ = ١٤ - ٦ = ٨							
	أ	٨	ب	٥	جـ	٦	د	٤
٥.	قيمة العبارة ١٥ - $ص^{٢}$ إذا كانت ص = ٣ ← ١٥ - $٣^{٢}$ = ١٥ - ٩ = ٦ (٣×٣)							
	أ	٩	ب	٦	جـ	٧	د	٨
٦.	حل المعادلة ب - ٥ = ٢٠ ، ب = ٢٠ + ٥ = ٢٥							
	أ	٢٢	ب	٢٥	جـ	٢٠	د	١٧
٧.	حل المعادلة ٣س = ١٥ ، س = ← ٣س/٣ = ١٥/٣ (نقسم الطرفين على معامل س = ٣) س = ١٥ ÷ ٣ ← س = ٥							
	أ	٧	ب	٥	جـ	٦	د	٤
٨.	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع ٣ (٧ + ٢) = ٣×٧ + ٣×٢							
	أ	٢١+٢	ب	٢١+٦	جـ	٢١+٥	د	١٠ + ٦
٩.	ناتج ١٥ + ٩ + (-٩) = ١٥ (٩ + ٩ - = ٠ كل عددين هو معكوس الآخر)							
	أ	صفر	ب	-١٨	جـ	١٥	د	٢٤
١٠.	قيمة العبارة |-١| + |-٦| = (١ + ٦ = ٧) القيمة المطلقة للعدد-١ هي المسافة بين ٠ والعدد-١ وتساوي ١							
	أ	-٧	ب	-٥	جـ	٧	د	٥
١١.	ناتج الطرح ٣٠ - (- ١٤) = ٣٠ + ١٤ (معكوس) عند طرح عدد صحيح من آخر يتم إضافة معكوس ذلك العدد إلى الآخر ٣٠ + ١٤ = ٤٤							
	أ	١٦	ب	-١٦	جـ	٤٤	د	-٤٤
١٢.	إذا كانت أ = ٦ ، ب = -١٢ فإن قيمة أ + ب = ٦ + (-١٢) ← اختلفت الإشارات + (نطرح) والناتج بأخذ إشارة العدد الأكبر = ٦ - ١٢ = - ٦							
	أ	-١٨	ب	١٨	جـ	-٦	د	٦

درس جمع الأعداد الصحيحة

موقع منهجي
mnhaji.com

١٣.	ناتج القسمة ٢٠ ÷ ٤ = ٥							
	أ	٦	ب	٣	جـ	٤	د	٥
١٤.	قيمة العبارة ٨ + (٥ - ٢) = ٨ + ٣ = ١١							
	أ	١٣	ب	٣	جـ	٦	د	١١
١٥.	ناتج الجمع (-٥) +(-٧) = - ١٢ • جمع عددين صحيحين لهما نفس الإشارة (-) • نجمع ويكون الناتج سالبا							
	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 = ٣٦ • عند ضرب عددين صحيحين لهما نفس الإشارة يكون الناتج موجبا ← + = + × + ، - = - × - ، - = + × - ، + = - × +							
	أ	٣٠	ب	-٣٦	جـ	٣٦	د	-٣٠
١٨.	الصيغة الأسية للعبارة ١٠ × ١٠ × ١٠ = $١٠^{٣}$							
	أ	$٣^{١٠}$	ب	$٣^{٣}$	جـ	$١٠^{٣}$	د	$١٠^{١٠}$
١٩.	العدد التالي في النمط ١ ، ٣ ، ٦ ، ١٠ ، ١٥ ، .٢١.							
	أ	٢٠	ب	١٨	جـ	٢١	د	٢٢
٢٠.	حل المعادلة $\frac{د}{٩} = ٦$ ← د = ٦ × ٩ = ٥٤ ← د ÷ ٩ = ٦ د = ٥٤							
	أ	٤٢	ب	٤٨	جـ	٥٤	د	٦٣
٢١.	إذا كانت س = -٢٨ ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص = -٢٨ ÷ ٤ = - ٧ • الإشارتان مختلفتان ناتج القسمة سالب							
	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؟ • السنة الواحدة = ١٢ شهرًا • الخصم بـ (-) ← الخصم -١٠ -١٠ × ١٢ = -١٢٠ الإشارتان مختلفتان ناتج الضرب بالسالب							
	أ	-١١٠٠	ب	-١٢٠٠	جـ	-١٠٠٠	د	-١٣٠٠ معكوس
٢٣.	تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -٢ °س إلى ٣١ °س الفرق بين درجتي الحرارة ؟ ٣١ - (-٢) = ٣١ + ٢ = ٣٣ طرح							
	أ	٢٩	ب	٣٣	جـ	-٢٩	د	-٣٣
٢٤.	اكتب العبارة ٤٨ مترا تحت سطح البحر كعدد صحيح (-) -٤٨							
	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 ١٠ ×							
	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 ٢ ×							
	أ	٢ ب	ب	٢ + ب	جـ	٢ - ب	د	ب ÷ ٢

موقع منهجي
mnhaji.com

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

٢٩.	حل المعادلة ٦س = ٣٠ نقسم الطرفين على معامل س (٦) س = ٣٠ ÷ ٦ س = ٥							
	أ	س = ٧	ب	س = ٥	جـ	س = ٤	د	س = ٦

٣٠.	حل المعادلة ٣ص + ٢ = ٢٠ ٣ص = ٢٠ − ٢ ٣ص = ١٨ نقسم الطرفين على معامل ص (٣) ص = ٦							
	أ	ص = ٥	ب	ص = ٦	جـ	ص = ٧	د	ص = ٤

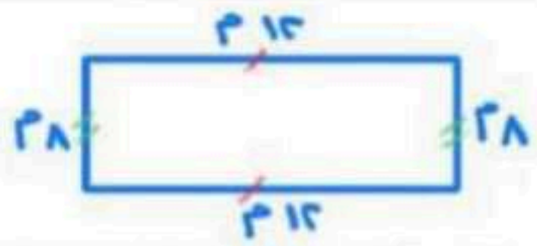
٣١.	أوجد مساحة غرفة طولها ٥م وعرضها ٤م • الغرفة مستطيل. • مساحة المستطيل = الطول × العرض المساحة = ٥ × ٤ = ٢٠ م²							
	أ	٢٥ م²	ب	٢٠ م²	جـ	١٨ م²	د	١٦ م²

٣٢.	أوجد محيط حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٢م وعرضها ٨م المحيط = ٢×١٢ + ٢×٨ = ٢٤ + ١٦ = ٤٠							
	أ	٣٢ م	ب	٤٠ م	جـ	٤٤ م	د	٣٦ م

• تذكر:
• محيط أي مضلع = مجموع أطوال أضلاعه •

٥ درجات

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



محيط المستطيل = ١٢+١٢ + ٨+٨

= ٢×١٢ + ٢×٨

أ)	-٢	>	٨
ب)	٠	<	-١٠٠
جـ)	-٤	<	-٦
د)	|-١٢|	=	|١٢|
هـ)	|٩|	>	|-١٢|

١٢ ، ٩

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

ص = س + ٣

٤ درجات		

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 منهجي
mnhaji.com

أرجو لك التوفيق والنجاح

موقع منهجي
mnhaji.com

زمن الإجابة : حصتان

أسئلة اختبار مادة / الرياضيات الفترة الاولي الفصل الدراسى الأول للعام الدراسي ١٤٤٨هـ

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	$٤^{١١}$		$١١^{٤}$	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 ٥ .٧ ريالات ، فما ثمن الدفتر اذا كان ثمن علبة الالوان ٢٥ .٤							
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 =

موقع منهجي
mnhaji.com

انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلابى بالتوفيق .

نموذج الإجابة

زمن الإجابة : حصتان

أسئلة اختبار مادة / الرياضيات الفترة الاولي الفصل الدراسى الأول للعام الدراسي ١٤٤٨هـ

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	$٤^{١١}$	ج	$١١^{٤}$	د	١١+٤	
٨	العدد التالى في النمط : ٤٨ ، ٤٢ ، ٣٦ ، ٣٠ ،							
أ	٢٤	أ	٢٥	أ	٢٦	أ	٤٠	

موقع منهجي
mnhaji.com

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 ٢٥ .٤							
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 . ت=١١ (✗)

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	٣
١	١ + ٣ = ٤	٤
٢	٢ + ٣ = ٥	٥
٣	٣ + ٣ = ٦	٦

المجال = {٠، ١، ٢، ٣}

المدى = {٣، ٤، ٥، ٦}

انتهت الأسئلة ، مع أرق الأمنيات لطلابى بالتوفيق .

موقع منهجي
mnhaji.com

المادة: الرياضيات
الصف: الصف الأول المتوسط
الفصل الدراسي الأول

اختبار فتري ١

اسم الطالب : _____

/ /١٤٤٨ هـ

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) ٣×٣×٣×٣×٣ 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

نموذج الإجابة

المادة: الرياضيات
الصف: الصف الأول المتوسط
الفصل الدراسي الأول
/ /١٤٤٨ هـ

اختبار فتري ١

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) ٣×٣×٣×٣×٣ 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/٢ = ١٠/٢ ← 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 ث ← ×٦٠

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

٢×٢ + ٣×٣

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

موقع منهجي
mnhaji.com

معلم المادة : عبدالرحمن سعدي علي

اختبار مادة الرياضيات للصف الأول المتوسط - الفصل (١) - لعام ١٤٤٨ هـ

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 $٥^{٧}$	
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 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) ٨ × ٧ ب) ٨ (٤) + ٨ (٣) ج) ٨ × ٤ × ٨ × ٣ د) ٨ (٤) + ٣

٧ العدد الأكبر بين الأعداد: $٢^{٢}$ ، $٩^{١}$ ، $٤^{٣}$ ، $٢^{٦}$

أ) $٢^{٢}$ ب) $٩^{١}$ ج) $٤^{٣}$ د) $٢^{٦}$

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:

المجال: .....

المدى: .....

معادلة الدالة (القاعدة): .....

س	ص
٠	٢
١	٣
٢	٤
٣	٥

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 منهجي
mnhaji.com

٢٠

اختبار مادة الرياضيات للصف الأول المتوسط - الفصل (١) - لعام ١٤٤٨ هـ

نموذج الإجابة

الطالب/ة: ....

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	جـ	٢٠٠	د	١٨٨
٢	يكتب ٦ × ٦ × ٦ بالصيغة الأُسية على النحو:							
	أ	٦ + ٣	ب	٦ × ٣	جـ	$٦^{٣}$	د	$٦^{٣}$
٣	١٢ ÷ $(٦ - ٤)^{٢}$ = ١٢ ÷ ٢ = ٤ = ٣							
	أ	٣٦	ب	٣	جـ	٦	د	٤
٤	إذا كانت ف = ٦٤، فإن قيمة ف + ٤ = ٦٤ + ٤ = ٦٨							
	أ	١٦	ب	٢٥٦	جـ	٦٨	د	٦٠
٥	حل المعادلة: $\frac{س}{٦}$ = ١١ ذهنياً هو: أو س ÷ ٦ = ١١ بعكس الإشارة س = ١١ × ٦							س = ٦٦
	أ	$\frac{٦}{١١}$	ب	$\frac{١١}{٦}$	جـ	٥	د	٦٦
٦	باستعمال خاصية التوزيع لكتابة عبارة مكافئة للعبارة: ٨ (٤ + ٣) هي							
	أ	٨ × ٧	ب	٨ (٤) + ٨ (٣)	جـ	٨ × ٤ × ٨ × ٣	د	٨ (٤) + ٣
٧	العدد الأكبر بين الأعداد: $٢^{٢}$، ٩١، ٤٣، ٢٦							
	أ	$٢^{٢}$	ب	٩١	جـ	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	جـ	٩٠٠ + ٦٠	د	٩٠٠ − ٦٠

موقع منهجي
mnhaji.com

يتبع

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 نستطيع 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	١٠ × ٥	٥٠
١٠	١٠ × ١٠	١٠٠
١٥	١٠ × ١٥	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

٣ × ٢ + ٢ × ٧ + ٤ × ٥

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 منهجي
mnhaji.com

موقع منهجي mnhaj.com		الصف: أول متوسط المادة: رياضيات

اختبار الفترة الفصل الدراسي الأول ١٤٤٨هـ

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	٢+٧
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 منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

الصف: أول متوسط
المادة: رياضيات

اختبار الفترة الفصل الدراسي الأول ١٤٤٨هـ

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	٢١+٢	ب	٢١+٦	جـ	٧+٦	د	٢+٧	
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 منهجي
mnhaji.com

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 منهجي
mnhaji.com

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

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

٢ أحسب قيمة العبارة $٢^{٤}$

أ) ٨ ب) ٦ ج) ١٦ د) ١٠

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

أ) ٣×٦ ب) ٦+٦+٦ ج) ٣+٦ د) ٦×٦×٦

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

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

٥ أحسب قيمة العبارة $٤هـ^{٢}$ إذا كانت هـ =٢

أ) ٢٤ ب) ٣٦ ج) ١٦ د) ٤٨

٦ الصيغة الأسية للقوة الثالثة للعدد ١٠

أ) $١٠^{٣}$ ب) $٣^{١٠}$ ج) ٣×١٠ د) ٣+١٠

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

أ) ١٩ ب) ٢١ ج) ٢٢ د) ٢٠

٨ حل المعادلة ذهنيا ٧ع = ٥٦ ، ع =

أ) ٩ ب) ٨ ج) ٦ د) ٧

٩ تسمى مجموعة قيم المخرجات

أ) الدالة ب) المجال ج) المدى د) المعادلة

١٠ يوفر خالد ٥ ريالات يوميا فكم ريالا يوفر في أسبوعين ؟

أ) ٨٠ ب) ٦٠ ج) ٧٠ د) ١٠٠

١١ ٣+٧ = ٧+٣ تسمى خاصية

أ) التجميع للجمع ب) التوزيع ج) المحايد الجمعي د) الإبدال للجمع

١٢ ٣ × (٤ × ٥) = (٣ × ٤) × ٥ تسمى خاصية

أ) الإبدال للضرب ب) التوزيع ج) المحايد الضربي د) التجميع للضرب

١٣ حل المعادلة ذهنيا ص - ١٨ =٢٠

أ) ٣٨ ب) ٥٨ ج) ٤٨ د) ٢٨

١٤ حل المعادلة ذهنيا $\frac{د}{٩}$ = ٦

أ) ٥٤ ب) ٦٣ ج) ٤٥ د) ٤٨

١٥ العنصر المحايد في الضرب هو

أ) -١ ب) ١ ج) ٠ د) ٢

١٦ أحسب قيمة العبارة ٢٥ ÷ (٩ - ٤) =

أ) ١ ب) ٠ ج) ٢- د) ١-

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

أ) ٦ ب) ٤ ج) ٥ د) ٧

١٨ أحسب قيمة العبارة اذا كان س =٥ ، ص=٣ :
٦س - ٢ص =

أ) ٢٦ ب) ٢٣ ج) ٢٤ د) ٢٥

١٩ 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

٢٠ اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع
٣ (٧ + ٢) =

أ) ٢١ + ٥ ب) ١٠ + ٥ ج) ١٠ + ٦ د) ٢١ + ٦

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

نموذج الإجابة

الاسم:		الدرجة	
			٢٠

اختر الإجابة الصحيحة لكل

١ يدور محرك سيارة ١٨٠ دورة بالدقيقة فكم يدور بالثانية

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

٢ أحسب قيمة العبارة $٢^{٤}$

أ) ٨ ب) ٦
ج) ١٦ د) ١٠

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

أ) ٣×٦ ب) ٦+٦+٦
ج) ٣+٦ د) ٦×٦×٦

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

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

٥ أحسب قيمة العبارة $٤هـ^{٢}$ إذا كانت هـ =٢

أ) ٢٤ ب) ٣٦
ج) ١٦ د) ٤٨

٦ الصيغة الأسية للقوة الثالثة للعدد ١٠

أ) $١٠^{٣}$ ب) $٣^{١٠}$
ج) ٣×١٠ د) ٣+١٠

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

أ) ١٩ ب) ٢١
ج) ٢٢ د) ٢٠

٨ حل المعادلة ذهنيا ٧ع = ٥٦ ، ع =

أ) ٩ ب) ٨
ج) ٦ د) ٧

٩ تسمى مجموعة قيم المخرجات

أ) الدالة ب) المجال
ج) المدى د) المعادلة

١٠ يوفر خالد ٥ ريالات يوميا فكم ريالا يوفر في أسبوعين ؟

أ) ٨٠ ب) ٦٠
ج) ٧٠ د) ١٠٠

١١ ٣+٧ = ٧+٣ تسمى خاصية

أ) التجميع للجمع ب) التوزيع
ج) المحايد الجمعي د) الإبدال للجمع

١٢ ٣ × (٤ × ٥) = (٣ × ٤) × ٥ تسمى خاصية

أ) الإبدال للضرب ب) التوزيع
ج) المحايد الضربي د) التجميع للضرب

١٣ حل المعادلة ذهنيا ص - ١٨ = ٢٠

أ) ٣٨ ب) ٥٨
ج) ٤٨ د) ٢٨

١٤ حل المعادلة ذهنيا $\frac{د}{٩}$ = ٦

أ) ٥٤ ب) ٦٣
ج) ٤٥ د) ٤٨

١٥ العنصر المحايد في الضرب هو

أ) -١ ب) ١
ج) ٠ د) ٢

١٦ أحسب قيمة العبارة ٢٥ ÷ (٩ - ٤) =

أ) ٧ ب) ٥
ج) ٤ د) ٦

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

أ) ٦ ب) ٤
ج) ٥ د) ٧

١٨ أحسب قيمة العبارة اذا كان س =٥ ، ص=٣ :
٦س - ٢ص =

أ) ٢٦ ب) ٢٣
ج) ٢٤ د) ٢٥

١٩ 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

٢٠ اكتب العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع
٣ (٧ + ٢) =

أ) ٢١ + ٥ ب) ١٠ + ٥
ج) ١٠ + ٦ د) ٢١ + ٦

موقع منهجي
mnhaji.com

موقع منهجي mnhaj.com	إختبار منتصف الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ١٤٤٨هـ	التاريخ / /١٤٤٨هـ 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 الجدوال 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 الإجابة

إختبار منتصف الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي ١٤٤٨هـ

التاريخ	/ /١٤٤٨هـ
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

٨ - ٦ + ٧ ٢ + ٧ = ٩

موقع منهجي mnhaji.com

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	٣×٤	٨

المجال : { ١، ٢، ٣، ٤ }

المدى : { ٢، ٤، ٦، ٨ }



إنتهت الأسئلة .

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؟

أ	٤٠٠٠	ب	٦٠٠٠
ج	٣٠٠٠	د	٥٠٠٠

٢ أحسب قيمة أربعة تربيع

أ	٨	ب	٦
ج	١٦	د	١٠

٣ اكتب ٥ تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه

أ	٣ × ٥	ب	٥ + ٣
ج	٥ + ٥ + ٥	د	٥ × ٥ × ٥

٤ أحسب قيمة العبارة ١٤ - ٢ × ٦ + ٩ ==

أ	٣	ب	٤
ج	٦	د	٥

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

أ	١١	ب	١٣
ج	٩	د	٧

٦ الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣

أ	$٣^{٤}$	ب	$٤^{٣}$
ج	٣ × ٤	د	٣ + ٤

٧ العدد التالي في النمط ١ ، ١ ، ٢ ، ٦ ، ٢٤ ، .....

أ	١١٥	ب	١٢٠
ج	١٢٥	د	١١٠

٨ حل المعادلة ذهنيا ٧ت = ٧٧ ، ع =

أ	١٠	ب	١١
ج	١٢	د	١٣

٩ حل المعادلة ذهنيا ٧ + س = ٢٨

أ	٤	ب	١١
ج	٢١	د	٣٥

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

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

١١ ٣×٧ = ٧×٣ تسمى خاصية

أ	التجميع للضرب	ب	التوزيع
ج	المحايد الضربي	د	الإبدال للضرب

١٢ ٣ + (٤ + ٥) = (٣ + ٤) + ٥ تسمى خاصية

أ	الإبدال للجمع	ب	التوزيع
ج	المحايد الجمعي	د	التجميع للجمع

١٣ قوتين مختلفتين لهما القيمة نفسها

أ	$٢^{٤}$ و $٤^{٢}$	ب	$٣^{٢}$ و $٢^{٣}$
ج	$٢^{٥}$ و $٥^{٢}$	د	$٦^{٢}$ و $٢^{٦}$

١٤ حل المعادلة ذهنيا ص ÷ ٣ = ٨ ، ب =

أ	٢٤	ب	٢٧
ج	٢١	د	٣٠

١٥ تسمى مجموعة قيم المدخلات

أ	الدالة	ب	المجال
ج	المدى	د	المعادلة

١٦ العنصر المحايد في الجمع هو

أ	١	ب	٠
ج	-٢	د	-١

١٧ أحسب قيمة العبارة (١١ - ٢) ÷ ٩ =

أ	٢	ب	٠
ج	١	د	-١

١٨ أحسب قيمة العبارة إذا كان م =٢ ، ن=٦
٧م - ٢ن =

أ	٣	ب	٥
ج	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

أ	{١، ٢، ٣، ٤}	ب	{١ ، ٢٠ ، ٢ ، ٤٠}
ج	{٢٠ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٦}	د	{٢٠ ، ٤٠ ، ٦٠ ، ٨٠}

٢٠ 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)

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

الاسم:

نموذج الإجابة

الدرجة	
٢٠	

اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة:

١ تحرك معظم العصافير الطنانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية فكم مرة في الدقيقة يحرك جناحيه؟

أ) ٤٠٠٠ ب) ٦٠٠٠
ج) ٣٠٠٠ د) ٥٠٠٠

٢ أحسب قيمة أربعة تربيع

أ) ٨ ب) ٦
ج) ١٦ د) ١٠

٣ اكتب ٥ تكعيب على صورة ضرب العامل في نفسه

أ) ٣ × ٥ ب) ٥ + ٣
ج) ٥ + ٥ + ٥ د) ٥ × ٥ × ٥

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 =٢

أ) ١١ ب) ١٣
ج) ٩ د) ٧

٦ الصيغة الأسية للقوة الرابعة للعدد ٣

أ) ٣^{٤} ب) ٤^{٣}
ج) ٣ × ٤ د) ٣ + ٤

٧ العدد التالي في النمط ١ ، ١ ، ٢ ، ٦ ، ٢٤ ، .....

أ) ١١٥ ب) ١٢٠
ج) ١٢٥ د) ١١٠

٨ حل المعادلة ذهنيا ٧ت = ٧٧ ، ع =

أ) ١٠ ب) ١١
ج) ١٢ د) ١٣

٩ حل المعادلة ذهنيا ٧ + س = ٢٨

أ) ٢٤ ب) ٣١
ج) ٢١ د) ٣٥

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

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

١١ ٣×٧ = ٣×٧ تسمى خاصية

أ) التجميع ب) التوزيع
ج) المحايد الضربي د) الإبدال

١٢ ٣ + (٤ + ٥) = (٣ + ٤) + ٥ تسمى خاصية

أ) الإبدال ب) التوزيع
ج) المحايد الجمعي د) التجميع

١٣ قوتين مختلفتين لهما القيمة نفسها

أ) ٢^{٤} و ٤^{٢} ب) ٣^{٢} و ٢^{٣}
ج) ٢^{٥} و ٥^{٢} د) ٦^{٢} و ٢^{٦}

١٤ حل المعادلة ذهنيا ص ÷ ٣ = ٨ ، ب =

أ) ٢٤ ب) ٢٧
ج) ٢١ د) ٣٠

١٥ تسمى مجموعة قيم المدخلات

أ) الدالة ب) المجال
ج) المدى د) المعادلة

١٦ العنصر المحايد في الجمع هو

أ) ١ ب) ٠
ج) ٢- د) ١-

١٧ أحسب قيمة العبارة (١١ - ٢) ÷ ٩ =

أ) ٢ ب) ٠
ج) ١ د) ١-

١٨ أحسب قيمة العبارة إذا كان م =٢ ، ن=٦
٧م - ٢ن =

أ) ٣ ب) ٥
ج) 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

أ) {١، ٢، ٣، ٤} ب) {١ ، ٢٠ ، ٢ ، ٤٠}
ج) {٢٠ ، ٢٢ ، ٢٤ ، ٢٦} د) {٢٠ ، ٤٠ ، ٦٠ ، ٨٠}

٢٠ 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)

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول١٤٤٨هـ

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 :{ }

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول ١٤٤٨هـ

اسم الطالب/

استخدم التوزيع لحساب العبارة التالية ٧ (٣+٤)

اكتب عدداً صحيحاً لما يلي:

- ٤٠٠ م فوق سطح البحر

.....

أوجد قيمة |-٩| + |٥|

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

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسـ

اسم الطالب/

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١-الصيغة القياسية للعدد : ٣^٤		
أ : ٣×٣×٣×٣	ب : ٤×٤×٤×٤	ج : ٤×٣
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 منهجي
mnhaji.com

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول ١٤٤٨هـ

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 منهجي
mnhaji.com

	موقع منهجي mnhaji.com	المادة: رياضيات
		الصف : الأول متوسط
		الزمن: ٤٥ دقيقة
		عدد الأوراق : ٢

اسئلة اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٨هـ

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	$٣^{٤}$	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 ـ ١ + ٧										
	أ	٧	ب	٣	ج	٨	د	ـ 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 ـ ٧ × ٥	د	٧ × ٥ ـ ٧ × ٩			
١٠	أوجد قيمة العبارة التالية $\|- ٤\| - \|- ٣\|$										
	أ	ـ٤ ـ ـ٣ = ـ١	ب	ـ٤ ـ ٣ = ـ ٧	ج	ـ ٤ + ـ٣ = ـ٧	د	٤ ـ ٣ = ١			
١١	النقطة (٤ ، ـ٥) 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 =	

٥

السؤال الثالث : أجب حسب المطلوب :

٤

أ) أكمل الجدول ثم حدد مجالها و مداها :

ص = س – ١

س	س – ١	ص
١		
٢		
٣		
٤		

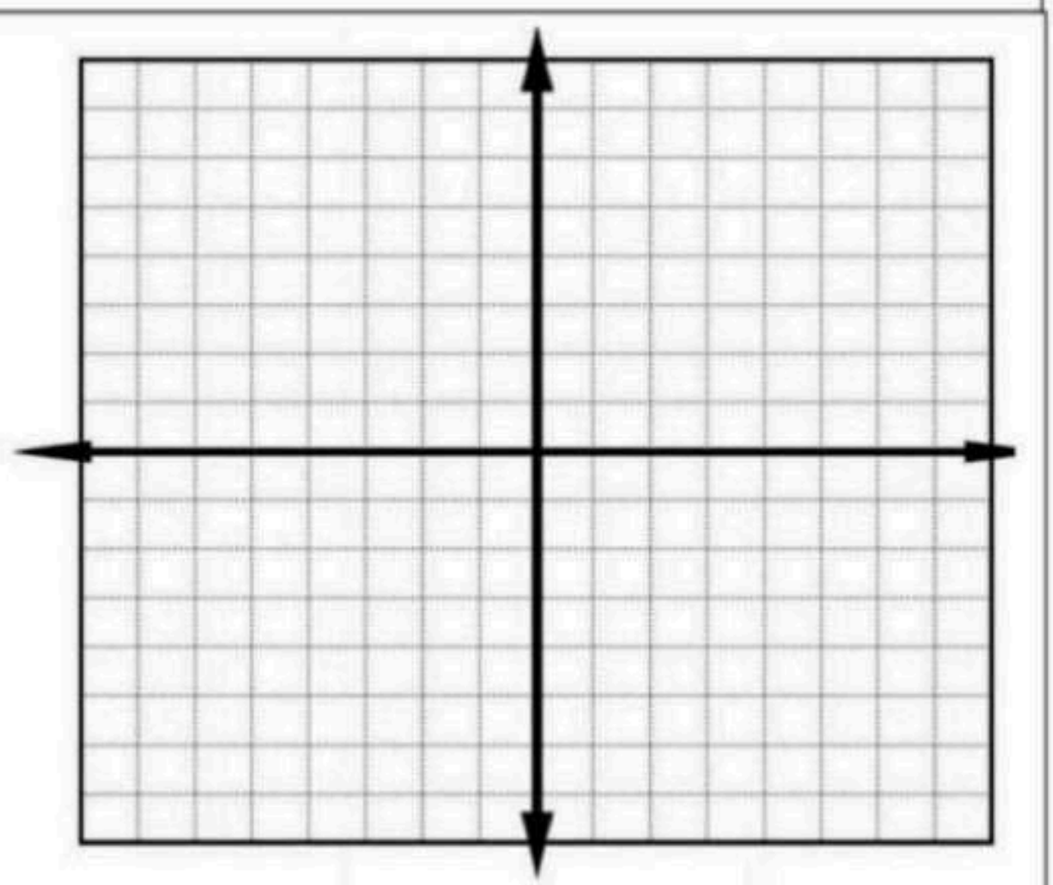
مجال الدالة : { }

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 منهجي
mnhaji.com

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 الإجابة

إسم

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= ٥^٢ ×٥=٥٠			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	٥ش٣	ص
١	٥×١=	١
٢	٥×٢=	١٠
٣	٥×٣=	١٥

المجال =

المدى =

السؤال الثالث /

أ) باستعمال خاصية التوزيع أحسب مايلي

٥(٣+٢)

١٥+٢٥=

٤٠=

ب) أحسب مايلي

١٤ - ٢ × ٦ + ١٠

١٢

١٠+

١٢ ×

١٤-

٠٨

موقع منهجي
mnhaji.com

راجية لكن التوفيق والسداد

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
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) ٣×٦ ب) $٦+٦+٦$
ج) $٣+٦$ د) $٦ \times ٦ \times ٦$

٤ أحسب قيمة العبارة $١٤ - ٢ \times ٦ + ٩ =$

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
$٣ \times ٧ + ٣ \times ٢ =$

أ) $٣(٧ \times ٢)$ ب) $٣(٧+٢)$
ج) $٣+(٧ \times ٢)$ 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 $٤٥ \div (٤ - ١)^{٢} =$

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	

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

نموذج الإجابة

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) ٣ × ٦ ب) ٦ + ٦ + ٦
ج) ٣ + ٦ 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 منهجي
mnhaji.com

اختبار الفصل الأول (الجبر والدوال) للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٨ هـ

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	جـ) ٢
٢) ٥ + ٢ = ٢ + ٥ تسمى هذه الخاصية		
أ) الأبدال	ب) التجميع	جـ) التوزيع
٣) عند حل المعادلة ٧٧ = ٧ ت 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

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

س	ص
١	٤
٢	٨
٣	١٢

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 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 منهجي
mnhaji.com

اختبار الفصل الأول (الجبر والدوال) للصف الأول متوسط الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٨ هـ

نموذج الإجابة

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 = ٨

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 مدرك

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 ٧٧ = ٧ ت 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

موقع منهجي mnhaji.com

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

س	ص
١	٤
٢	٨
٣	١٢

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 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 منهجي
mnhaji.com

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

(٨) عند كتابة العدد ٧ تكعيب بالصورة الأسية يكون

أ) $٧^{٢}$ 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) ٢٥

(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

موقع منهجي
mnhaji.com

يتبع اختبار الفصل (١) الجبر والدوال

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 $\frac{هـ ب}{٢}$، إذا كانت هـ = ٦، ب = ٤:

أ) ١٢ ب) ١٦ ج) ١٨ د) ٢٤

(٢٠) تُستعمل العبارة $\frac{١٦ن^{٢}}{٢}$ 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 $\frac{د}{٩}$ = 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 (١+٤) 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 (٦+٢)

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 وفَّر عبد الله ١٥٠ ريالًا شهريًّا، فما مجموع ما يوفِّره 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 منهجي
mnhaji.com

يتبع اختبار الفصل (١) الجبر والدوال

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 دالّة يبيِّن عدد الأبيات التي يحفظها بعد يوم ويومين و٣ و٤ أيام، ثمَّ عيِّن مجال الدالّة ومداها.

المُدخلات	قاعدة الدالّة	المُخرجات
عدد الأيام		عدد الأبيات

المجال: .....

المدى: .....

موقع منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

إجابة اختبار الفصل (١) الجبر والدوال

الفصل ١

رياضيات / الأول المتوسط - الفصل الدراسي الأول

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	٦ = ٢ × ٣	٦
٣	٩ = ٣ × ٣	٩
٤	١٢ = ١٤ × ٣	١٢

المجال: {١، ٢، ٣، ٤}

المدى: {٣، ٦، ٩، ١٢}

٤٢ب) **شعر:** يحفظ محمد ٦ أبيات شعرية يوميًّا. أنشئ جدول دالّة يبيِّن عدد الأبيات التي يحفظها بعد يوم ويومين و٣ و٤ أيام، ثمَّ عيِّن مجال الدالّة 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 منهجي
mnhaji.com

اختبار مادة الرياضيات الفصل الأول لعام ١٤٤٨هـ (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 =

نموذج الإجابة

اختبار مادة الرياضيات الفصل الأول لعام ١٤٤٨هـ (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) = صفر	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 ٢) ١٥ ÷ ص = ٢

٣) ع - ٤ = ٢ ٤) ص + ع = ٢

موقع منهجي
mnhaji.com

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 =

أ) -٧ ب) ٥ ج) -٥ د) ٧

٢ العدد الصحيح للعبارة ٦ درجات تحت الصفر

أ) ٦ ب) +٦ ج) | -٦ | د) -٦

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

أ) ٦ ب) -٦ ج) ١٨ د) -١٨

٤ أوجد ناتج الطرح ٣٠ - (- ١٤) =

أ) -٤٤ ب) -١٦ ج) ١٦ د) ٤٤

٥ أوجد ناتج القسمة ٢٠ ÷ (- ٤) =

أ) ٦ ب) -٥ ج) ٥ د) -٦

٦ أوجد ناتج ١٥ + ٩ + (-٩) =

أ) ٣٣ ب) ٢٤ ج) -١٥ د) ١٥

٧ أوجد ناتج الجمع - ٥ + (-٧) =

أ) -١٢ ب) -٢ ج) ٢ د) ١٢

٨ أوجد ناتج الضرب ٣ × ٧ =

أ) ١٠ ب) -١٠ ج) ٢١ د) -٢١

٩ درجات الحرارة الصغرى لخمسة أيام المرتبة تصاعديا

أ) -٣، -١، ٠، ٢، ٥ ب) -٣ ، -١ ، ٠ ، ٥ ، ٢
ج) -١، -٣، ٠ ،٢، ٥ د) ٥ ، ٢، ٠، -٣، -١

١٠ مجموع أي عدد صحيح و نظيره الجمعي يساوي

أ) ١٠ ب) ١ ج) ٠ د) -١٠

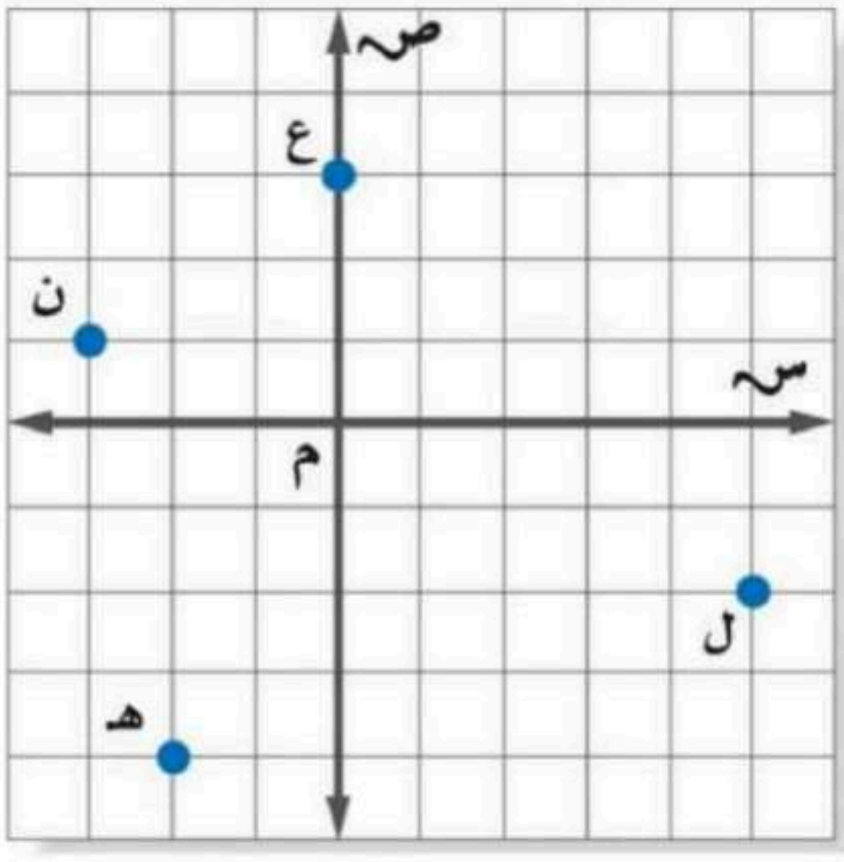
١١ يخصم مصرف مبلغا قدره ١٠ ريالات شهريا من حساب صالح ، مالعدد الصحيح الذي يعبر عن الخصم في سنة؟

أ) -١٢٠٠ ب) -٩٠٠ ج) -١٠٠٠ د) -١١٠٠

١٢ تتراوح درجات الحرارة على سطح البحر بين -٢ °س إلى ٣١ °س أوجد الفرق بين درجتي الحرارة الصغرى والعظمى؟

أ) ٢٩ ب) -٢٩ ج) ٣٣ د) -٣٣

١٣ الزوج المرتب للنقطة هـ في المستوى الأحداثي المجاور



أ) (-٣ ، ١) ب) (-٢ ، -٤)
ج) (٠ ، ٣) د) (٥ ، -٢)

١٤ في المستوى الأحداثي المجاور النقطة هـ تقع في الربع

أ) الثاني ب) الثالث ج) 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 ج) ٦٠٥ د) ٥٩٥

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

		٥ درجات	

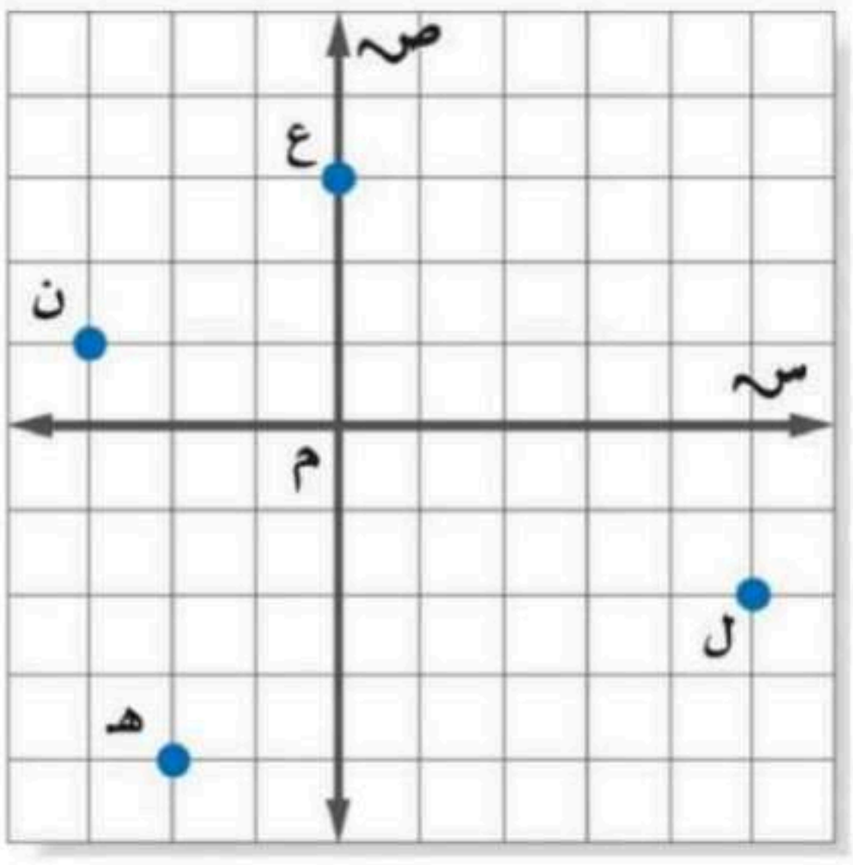
١	العدد الصحيح الذي يعبر عن سحب بنكي بمقدار ٧٥ ريال هو + ٧٥	
٢	النظير الجمعي للعدد ٦ هو -٦	
٣	إذا كانت س = - ٢٨ ، ص = ٤ فإن قيمة س ÷ ص = -٧	
٤	الإشارة المناسبة بين العددين -٢ > -٤	
٥	القيمة المطلقة للعدد |- ٩| = - ٩	

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

نموذج الإجابة

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 ، ٥ ،٢
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	-١٢٠٠	ب	-٩٠٠
جـ	-١٠٠٠	د	-١١٠٠
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 منهجي
mnhaji.com

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 العدد٥ إلى 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

.....

نموذج الإجابة

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 العدد٥ إلى 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 منهجي
mnhaji.com

اسم الطالبه:

اختبار رياضيات للصف الأول متوسط (الفصلين ١+٢) 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

مدرسة .....

الصف: الأول متوسط

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:

$٣^{٢}$ = ...

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:

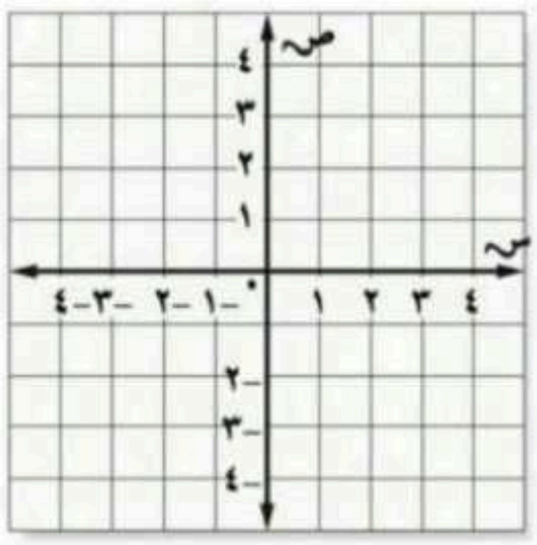
النظير الجمعي للعدد (١١) هو .....

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:

$|١٣| + |-٢|$

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:

$٣ + (٧ + ٥) = (٣ + ٧) + ٥$

خاصية التجميع؟

○ خطأ ○ صح

١٩- اكتب بالصيغة الأسية:

$١١ \times ١١ \times ١١ =$ .....

٢٠- أوجد ناتج:

$-٣ + (-٧) =$ .....

انتهت الأسئلة،،،

موقع منهجي
mnhaji.com

	موقع منهجي mnhaji.com	المادة: رياضيات
		الصف: أول متوسط
		اختبار الفصل الأول الجبر والدوال (الفصل الدراسي الأول) لعام ١٤٤٨ هـ

الاسم : ..... الصف : ١ / ...

الدرجة المستحقة	١٠

السؤال الاول :

اختار الإجابة الصحيحة ؟

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 منهجي mnhaji.com



المادة : رياضيات
الصف : الأول المتوسط
الزمن : ٤٥ دقيقة

٢٠

اختبار فصل (الجبر والدوال)

اسم الطالب : .....

السؤال الأول/ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يأتي :

١) قيمة ٢١٠ تساوي ٢٠ . ( )

٢) العنصر المحايد في الضرب هو ١ . ( )

٣) يسمى العدد ٦ في العبارة ٦د معامل . ( )

٤) جملة رياضية تحتوي على عبارتين تفصل بينهما إشارة المساواة ((=)) تسمى معادلة . ( )

السؤال الثاني/ ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

① تحرك معظم العصافير الطنانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية . فكم مرة في الدقيقة العصفور يحرك جناحيه ؟

(أ) ٣٠٠٠ مرة (ب) ٤٠٠٠ مرة (ج) ٥٠٠٠ مرة (د) ٦٠٠٠ مرة

② يُكتب العدد ٥٦ في صورة ضرب العامل في نفسه على النحو

(أ) ٦×٦×٦×٦×٦ (ب) ٦ + ٥ (ج) ٦ × ٥ (د) ٥×٥×٥×٥×٥×٥

③ قيمة : ٦٢ =

(أ) ١٢ (ب) ٦٤ (ج) ٣٦ (د) ٨

④ تُكتب العبارة ١١ × ١١ × ١١ × ١١ بالصيغة الآسية على النحو

(أ) ١١٤ (ب) ٤١١ (ج) ٤٤ (د) ١٤٦٤١

⑤ يضع خالد ٤ تفاحات و ٣ برتقالات في كل طبق فإذا كان لديه ٢٤ تفاحة و١٨ برتقالة . فكم طبق يملأ؟

(أ) ٥ أطباق (ب) ٧ أطباق (ج) ٦ أطباق (د) ٤ أطباق

⑥ قيمة العبارة أ + ٧ إذا كانت أ = ٣ هي

(أ) ٩ (ب) ٨ (ج) ١٠ (د) ٧

⑦ حل المعادلة ١٨ - ن = ١٠

(أ) ١٨ (ب) ٢٨ (ج) ٣٨ (د) ٨

⑧ الخاصية المستعملة في العبارة ٧ × ٣ = ٣ × ٧ هي خاصية

(أ) الابدال (ب) التجميع (ج) العنصر المحايد في الجمع (د) العنصر المحايد في الضرب

⑨ الخاصية المستعملة في العبارة (٧ + ٨) + ٢ = ٧ + (٨ + ٢) هي خاصية

Ⓐ الابدال　　Ⓑ التجميع　　Ⓒ العنصر المحايد في الجمع　　Ⓓ العنصر المحايد في الضرب

⑩ من جدول الدالة التالي ماقاعدة الدالة ؟

س	٣	٦	٩
ص	١٥	٣٠	٤٥

Ⓐ ص = ٢س　　Ⓑ ص = ٥س　　Ⓒ ص = س + ٣　　Ⓓ ص = س + ٥

السؤال الثالث/ أجب عما يأتي

أ) احسب قيمة : ١٠ + ٨ ÷ ٢ - ٦ .

ب) احسب قيمة العبارات التالية إذا كانت : أ = ٤ ، ب = ٢ ، جـ = ٧ .

١) أ ب جـ .

٢) ٢أ - ٣ب .

جـ) أكمل الجدول التالي ، ثم حدد المجال والمدى .

س	س + ٣	ص
١		
٢		
٣		

المجال : .....

المدى : .....

اختبار الفصل الأول

الجبر و الدوال

- 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

$$١٧ + ٢(٦ - ٣) - ٣ \times ٤$$

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

$٤ف + ١$

$٤هـ^{٢}$

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 :

٢ /

٥ (٦ + ٢)

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

٤ /

س	٦س	ص
١		
٢		
٣		

- المجال :
- المدى :

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

٣ /

موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار مادة الرياضيات للصف أول متوسط فصل (الجبر والدوال) لعام ١٤٤٨هـ

الاسم :.....لصف :.....

٢٠

السؤال الأول : اختاري الأجابة الصحيحة فيما يلي:

١	تكتب ٥ × ٥ × ٥ ×٥ × ٤ × ٤ × ٤ بالصيغة الأسية							
أ	٤٥ × ٣٤	ب	٥٤ × ٤٥	ج	٥ × ٤	د	٢٥ × ٦٤	
٢	قيمة تسعة تربيع تساوي :							
أ	١٨	ب	٨١	ج	٦٤	د	٤٩	
٣	القوة الرابعة للعدد خمسة تكتب بالشكل :							
أ	٥٤	ب	٤٥	ج	٢٤	د	٣٥	
٤	إذا كانت ب = ٥ فإن قيمة ٨ ـ ب تساوي							
أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	١٣	
٥	ضرب عدد في ٦ ، ثم أضيف الى ناتج الضرب ٤ فكان الناتج ٨٢ ، فإن العدد هو :							
أ	١٠	ب	١١	ج	١٢	د	١٣	
٦	قيمة : ٣١٠							
أ	٣٠٠	ب	١٠٠	ج	٣٠	د	١٠٠٠	
٧	تحرك معظم العصافير الطنانة أجنحتها حوالي ٥٠ مرة في الثانية فكم مرة في الدقيقة يحرك العصفور الطنان جناحية.							
أ	١٥٠	ب	٣٠٠٠	ج	٣٠٠	د	٦٠	
٨	حل المعادلة : ٩س = ٦٣ ذهنياً هو							
أ	٧	ب	٩	ج	٨	د	٥	
٩	العبارة المكافئة باستعمال خاصية التوزيع : ٥ (٣+٢) هي							
أ	٢٠	ب	٢٥		١٧	د	١٢	
١٠	قوتين مختلفتين لهما القيمة نفسها هما :							
أ	٤٢ و ٢٤	ب	٢٣ و ٢٩	ج	٢٤ و ٢٢	د	٢٥ و ٢١٠	

اقلبي الصفحة

السؤال الثاني :

أ) ضعي علامة (✔) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (✖) أمام العبارات الخاطئة فيما يلي :

١	حل المعادلة : ب - ٥ = ٢٠ ذهنياً هو ٢٥	
٢	اذا وفر عمر ١٥٠ ريالاً شهريًا ، فإن مجموع مايوفِّره في خمس أشهر هو ٦٥٠	
٣	٣+٤ = ٤+٣ تسمى خاصية الابدال	
٤	القوى التالية : ٢٣ ، ١٢١ ، ٤٢ مرتبة من الاصغر الى الاكبر	
٥	العنصر المحايد في الجمع هو الصفر	

ب) اكملي الجدول الآتي ثم حددي مجال كل دالة ومداها :

س	٢س+١	ص
صفر		
١		
٢		
٣		

المجال : { }

المدى: { }

دعواتنا لكم بالتوفيق والتميز

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

الجبر و الدوال　　التاريخ : / ٤ / ١٤٤٨هـ

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) ٦ - ٢١	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

اسم الطالبه:

اختبار رياضيات للصف الأول متوسط (فصل الجبر ١) 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 منهجي mnhaj.com	التاريخ: / / ١٤٤٨ هـ اليوم : الدرجة :

اختبار مادة الرياضيات الصف اول متوسط (فصل الجبر والدوال) لعام ١٤٤٨ هـ			
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	١ × ٤	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، ١٨، ١٢ ، 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 منهجي mnhaji.com	اليوم : الثلاثاء التاريخ : ٥ / ٤ / ١٤٤٨هـ الصف : أول متوسط المادة : رياضيات

اختبار لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول (الفترة الأولى)

اسم الطالبة : أول :.....

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

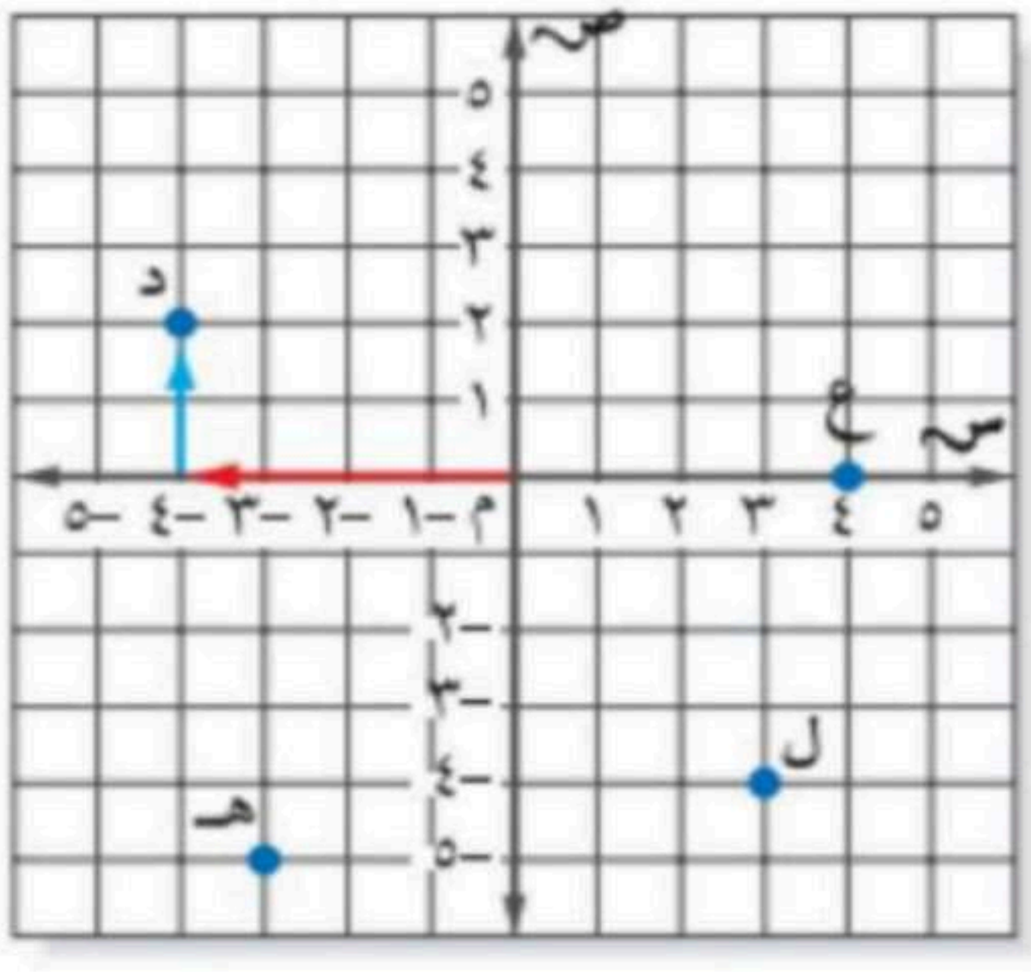
١)	| -٧ | =						
	أ	-٧	ب	٧	جـ	صفر	
٢)	العدد الصحيح الذي يمثل العبارة (سحب بنكي بمقدار ١٥٠ ريال) هو =						
	أ	+١٥٠	ب	-١٥٠	جـ	١٥	
٣)	أي القوائم التالية مرتبة من الأصغر إلى الأكبر						
	أ	٢، ٠ ، -١ ، -٣	ب	-٣، -١ ، ٠ ، ٢	جـ	٢، -١ ، -٣ ، ٠	
٤)	الإشارة المناسبة للعبارة -٧١ ☐ -١٧						
	أ	>	ب	<	جـ	=	
٥)	معكوس العدد ٦ هو =						
	أ	-٦	ب	+٦	جـ	صفر	
٦)	العدد التالي في النمط ٢ ، ٥ ، ٨ ، ١١ ،						
	أ	١٢	ب	١٣	جـ	١٤	
٧)	-٣ × -٤ × -١ =						
	أ	١٢	ب	-١٢	جـ	٨	
٨)	٥ + (- ٥) =						
	أ	١٠	ب	صفر	جـ	-١٠	
٩)	نقطة الأصل في المستوى الإحداثي هي						
	أ	(٠ ، ٠)	ب	(١ ، ١)	جـ	(١ ، ٠)	
١٠)	$(-٦)^{٢}$ =						
	أ	+٦	ب	+٣٦	جـ	-٣٦	

السؤال الثاني :

أ) صلي من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

الرقم	العمود (أ)		العمود (ب)
١)	٦٠ ÷ (-٦)=		-٢
٢)	٨- (-٩)=.....		+١٠
٣)	١٠-٣٠ =.....		-٢٠
٤)	٢ - × ٥-=.....		+١٧
٥)	٦-+(٤+)=.....		-١٠
			-١١

ب) من المستوى الإحداثي الذي أمامك أكملي الفراغات التالية :



الزوج المرتب للنقطة د (.....،.....)

الزوج المرتب للنقطة هـ (.....،.....)

النقطه ع تقع على محور .....

النقطة ل تقع في الربع .....

مثلي النقطة أ (٢، ٤) على المستوى الإحداثي

انتهت الأسئلة أمنياتي لك بالتوفيق

معلمتك الفخورة بك / سحر السريح

الاسم :

اختبار رياضيات للصف الأول متوسط (الاعداد الصحيحة) الصف: ١ /

٢٠

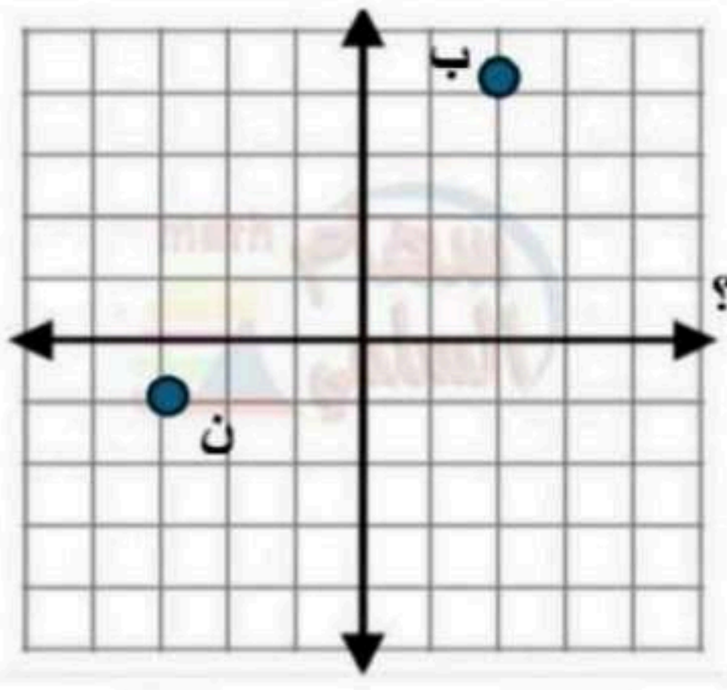
السؤال الأول: اختار الإجابة الصحيحة مما يلي:

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

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

الأعداد الصحيحة | التاريخ : / ٤ / ١٤٤٨هـ

الاسم : | الفصل :

١٠

السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لما يلي :

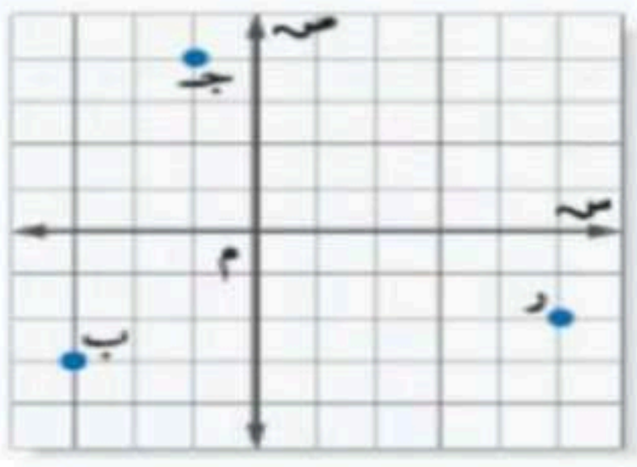
١/ قيمة العبارة ١ + | - ٦| =			
أ) ٧	ب) ٥	جـ) -٧	د) ٩
٢/ ناتج (-٥) + (-٧) =			
أ) ٢	ب) -١٢	جـ) -٢	د) ١٢
٣/ النظير الجمعي (المعكوس) للعدد ٧ هو :			
أ) -٧	ب) ٦	جـ) ٧	د) ٤
٤/ ناتج -٦ × -٦ =			
أ) ٣٦	ب) -١٢	جـ) -٣٦	د) ١٢
٥/ ناتج -١٦ ÷ ٢ =			
أ) ٨	ب) ١٤	جـ) -٨	د) ١٠

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 :



جـ

ر

ب

انتهت الأسئلة

غالر

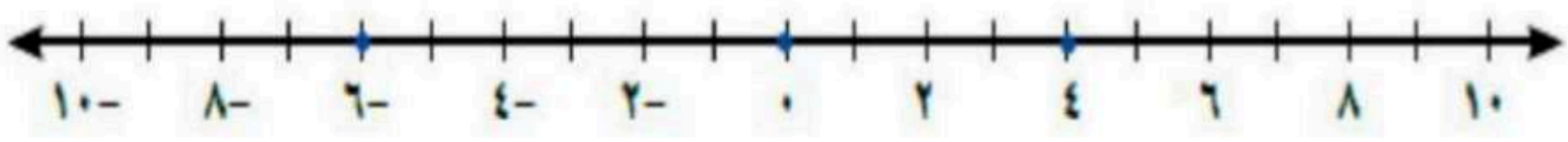
موقع منهجي
mnhaji.com

اختبار مادة الرياضيات الفصل الثاني لعام ١٤٤٨هـ (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

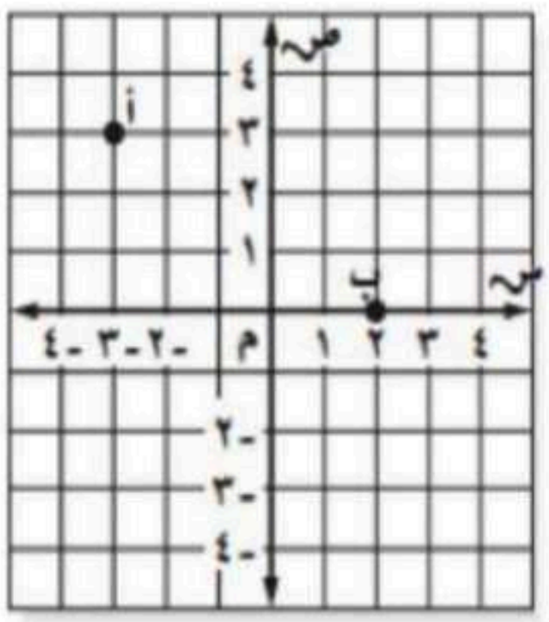
السؤال الثاني: أوجد ناتج كل مما يأتي :

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 يأتي :

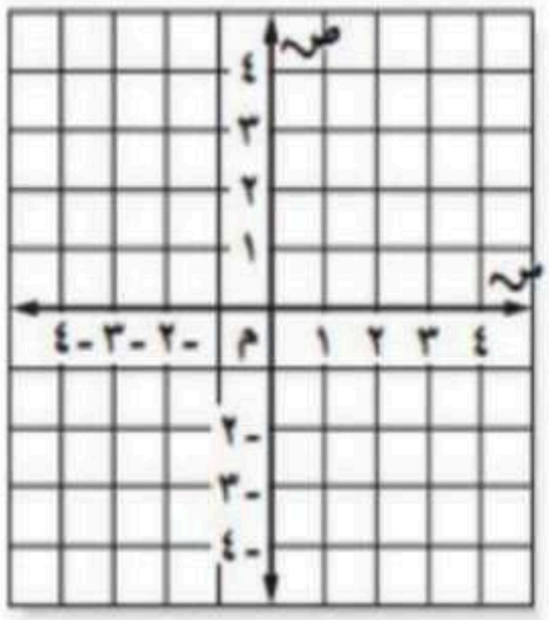
اكتب الزوج المرتَب الذي تمثّله كل نقطةٍ في الشكل المجاور، ثم سمِّ الرُّبع الذي تقع فيه :



أ

ب

مثِّل بيانيًّا كلَّ نقطةٍ ممّا يأتي وسمِّها :



ل(-٢، -٤)

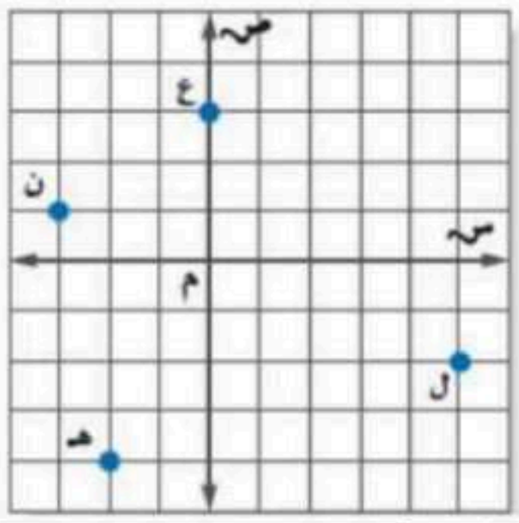
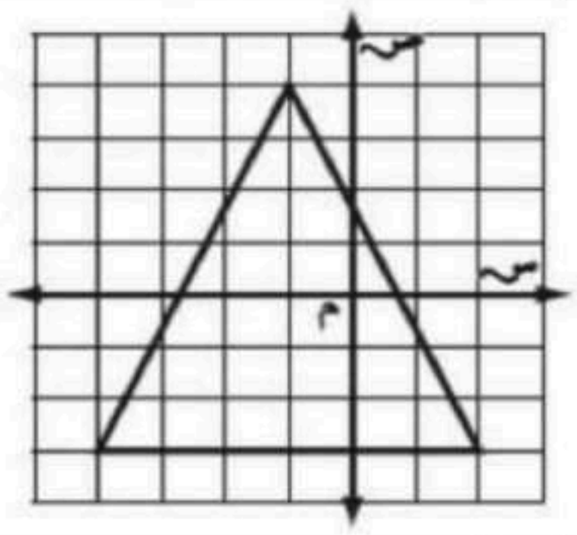
ع(٠، -٣)

مع اطيب التمنيات التفوق والتميز معلمتك / نعيمة العتيبي

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	± 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

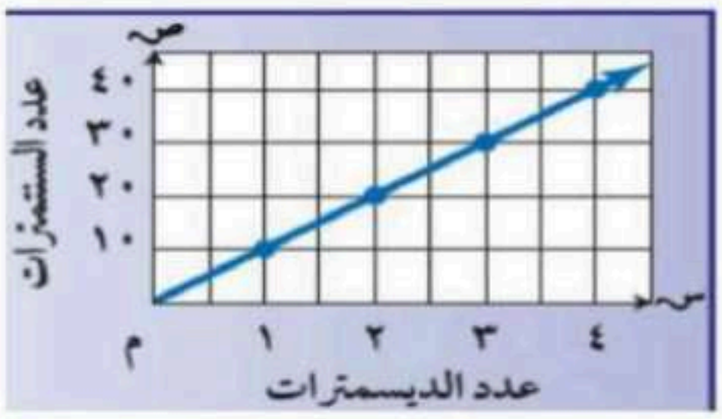
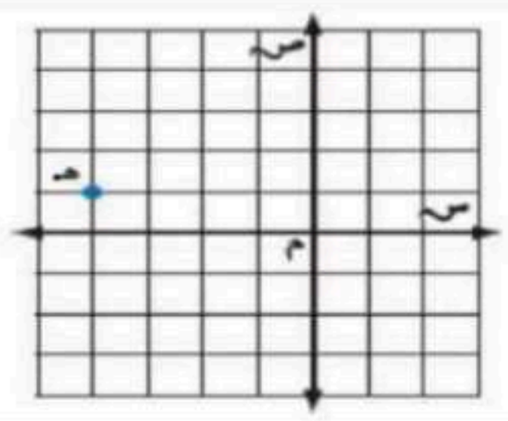
١٠	ما العدد التالي في النمط ٤٨، ٤٢، ٣٦، ٣٠، ٢٤،								
	أ	١٢	ب	١٥	ج	١٨	د	٢١	
١١	حل المعادلة التالية ذهنيا ب + ٧ = ١٣								
	أ	٥	ب	٦	جـ	٧	د	٨	
١٢	باستعمال خاصية التوزيع أوجد ناتج العبارة ٥(٣ + ٢)								
	أ	٢٥	ب	١٥	جـ	٣٥	د	٤٥	
١٣	ما قيمة $٧^{٢}$								
	أ	٤٩	ب	٣٠	ج	٢١	د	١٥	
١٤	اكتب العدد الآتي على 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 = ١٥هو:								
	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	

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 $٦ \times (-١٠)$								
	أ	٦٠	ب	٦٠-	ج	٦٠ ±	د	٣٠	
٣٠	أوجد ناتج الضرب $-١٢ \times (-٤)$								
	أ	٤٨-	ب	٤٨	ج	٤٨ ±	د	١٦	
٣١	أوجد ناتج القسمة $٢٠ \div (-٤)$								
	أ	٥-	ب	٤	ج	٥ ±	د	٥	
٣٢	أوجد ناتج القسمة $-٣٠ \div (-٥)$								
	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 منهجي
mnhaji.com

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	≤

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 منهجي
mnhaji.com

أجب عن الاسئلة الاتية

(١) أوجد قيمة

$|-٩| + |-٥|$

(٢) احسب قيمة

٥ + (١٢ – ٣) =

(٣) مساحة المستطيل في الشكل



(٤) اكتب عدد صحيح لكل مما يأتي :

- مكسب ٩ ريال

- سحب بنكي بمقدار ١٠٠ ريال

(٥) حل المعادلة

س ــ ٥ = ٦

(٦) حل المعادلة

٢س = ٦

أكمل الفراغات الأتية :

(٧) اكتب بالصيغة الأسية ٣ × ٣ × ٣ × 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 .....

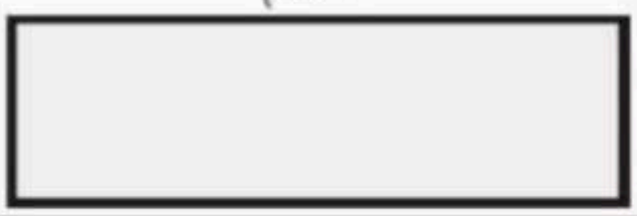
(١١) تسمى الأعداد التي يعبر عنها باستعمال الأسس .....

(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 منهجي
mnhaji.com

نموذج الإجابة

بنك أسئلة 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

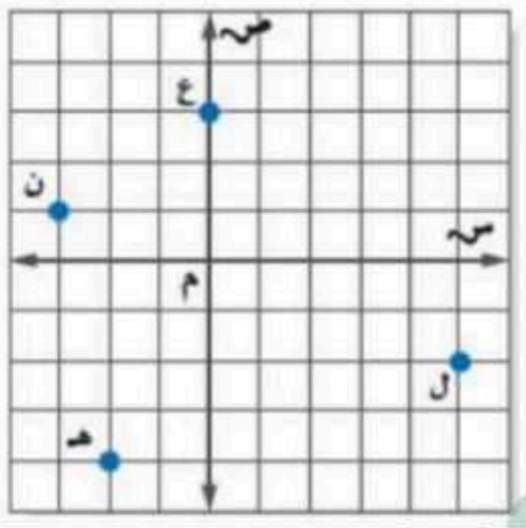
٢ أوجد قيمة العبارة |– ٩| =.....

أ	٩	ب	-٩	ج	± ٩	د	صفر

٣ ضع اشارة > او < او = في الفراغ لتكون الجملة صحيحة
٢– ● ٨

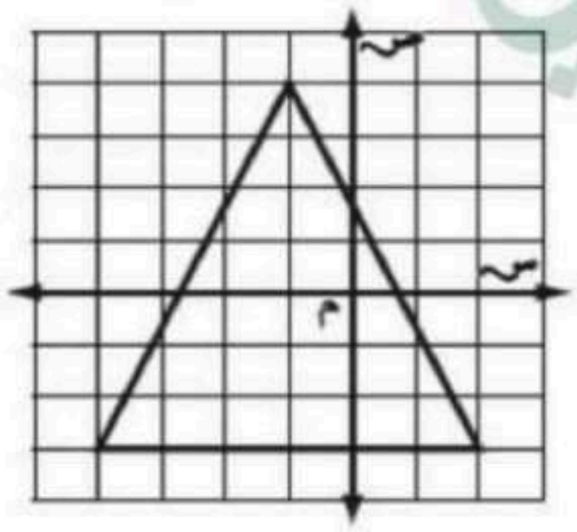
أ	<	ب	>	ج	=	د	≤

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

موقع منهجي
minhaji.com

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 $٧^{٢}$							
	ا	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 $\frac{٣٠}{٦} = ن$							
	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 منهجي
mnhaji.com

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 منهجي
mnhaji.com

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 .....



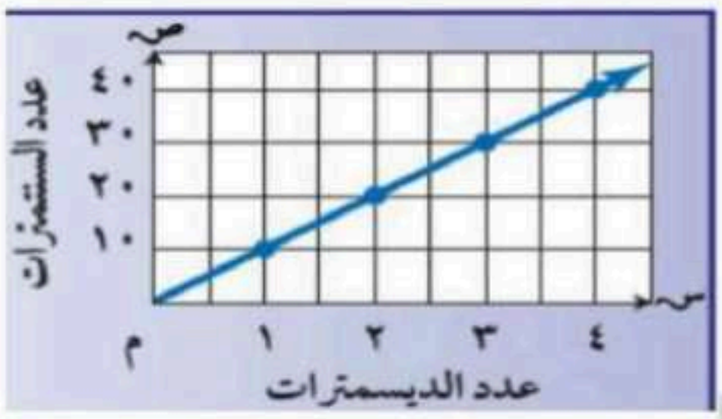
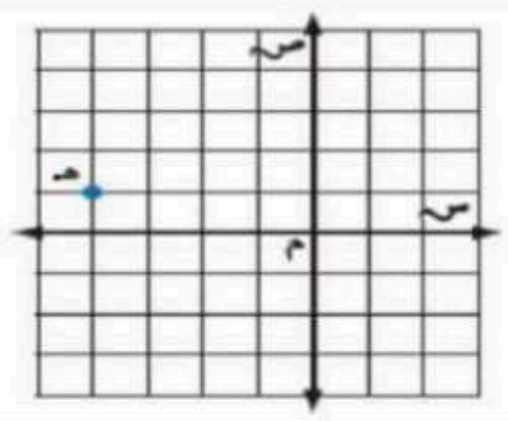
أ	٢٢ سم^{٢}	ب	٣٣ سم^{٢}	ج	٢٥ سم^{٢}	د	٢٣ سم^{٢}

٤١ ضع اشارة > او < او = في الفراغ لتكون الجملة صحيحة

أ	<	ب	>	ج	=	د	≤

موقع منهجي
mnhaji.com

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 منهجي
mnhaji.com

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 ـ ١٠٠

(٥) حل المعادلة

س ـ 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..

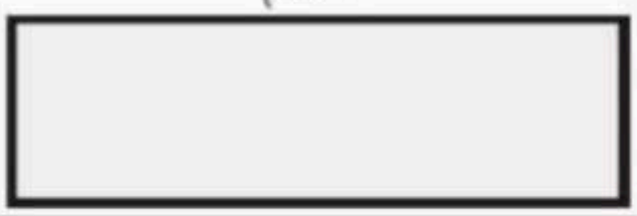
(١٢) أكمل جدول الدالة ص = س + ١

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

موقع منهجي
mnhaji.com

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 منهجي
mnhaji.com