

تم تحميل وعرض هذا المادة من موقع واجبي:



[www.wajibi.net](http://www.wajibi.net)

اشترك معنا ليصلك كل جديد:



المادة: رياضيات	 <b>وزارة التعليم</b> Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : السادس الابتدائي		وزارة التعليم
الزمن:		الإدارة العامة للتعليم بمحافظة .....
عدد الأوراق : ٢		المدرسة.....
<b>اسئلة اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٥ هـ</b>		

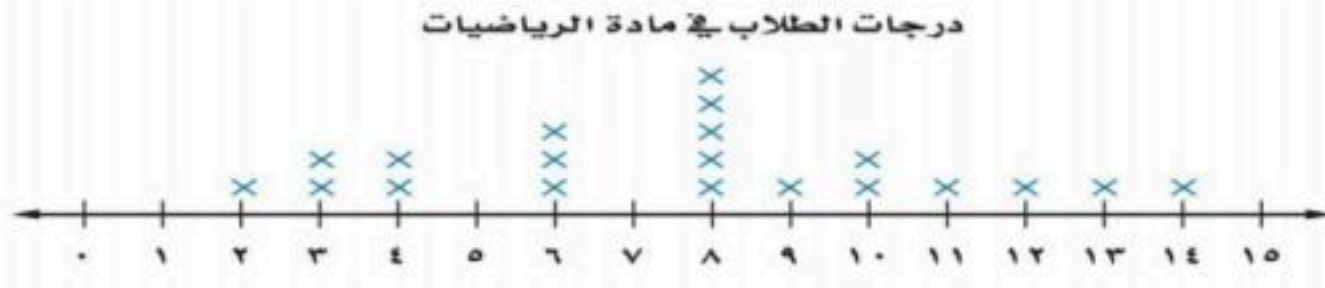
اسم الطالب	الصف	الدرجة المستحقة	٢٠
------------	------	-----------------	----

١٢

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

١	أكمل النمط: ٥، ١١، ١٧، ٢٣، .....	أ ٢٤	ب ٢٥	ج ٢٧	د ٢٩
٢	أي مما يأتي يعبر عن تحليل العدد ٣٦ الى عوامله الأولية ؟	أ ٣×٣×٢×٢	ب ٦×٢×٢	ج ٥×٦×٢	د ٨×٢×٩
٣	يمكننا كتابة ٣×٣×٣×٣ باستعمال الأسس بالصورة التالية ...	أ ٢٣	ب ٤٣	ج ٢٤	د ٤٤
٤	اكتب ٤° في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه .	أ ٥×٤×٤	ب ٥×٤×٤×٤	ج ٤×٤×٤×٤×٤	د ٥×٤×٤×٤×٤×٤×٤×٤×٤×٤
٥	قيمة العبارة ٥×٣+٤ تساوي .....	أ ١٦	ب ١٧	ج ١٩	د ٢٠
٦	المتوسط الحسابي لعدد الطلاب لكل نشاط ٩، ٦، ١١، ٦ يساوي ....	أ ٦	ب ٧	ج ٨	د ٩
٧	المنوال لمجموعة البيانات : ١٠، ١٢، ١٨، ١٨، ١٩ هو:	أ ١٠	ب ١٢	ج ١٨	د ١٩
٨	إذا كان مجموع عمري يوسف وأخيه حمد ٢١ سنة، وعمر يوسف ٦ سنوات ، حل المعادلة ٦+ص=٢١ ؛ لتجد قيمة ص التي ترمز إلى عمر حمد.	أ ١٤	ب ١٥	ج ١٦	د ١٧
٩	احسب قيمة العبارة الجبرية : ١٦ + ب ، إذا كانت ب=٢٥	أ ٣٥	ب ٤٠	ج ٤١	د ٤٥
١٠	حدد العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى .	أ ٧ص	ب ٨+٦	ج ج س ص	د ٢+١٣

من التمثيل بالنقاط المجاور :  
ماعدد الطلاب الحاصلين على ٨ درجات؟



١١.

أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٥
أوجد قاعدة الدالة الممثلة بالجدول المجاور .							
		المدخلة (س)		المخرجة (س)			
		٢		٦			
		٥		١٥			
		٧		٢١			
أ	٣س	ب	٤س	ج	٦س	د	٣س

١٢.

السؤال الثاني ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

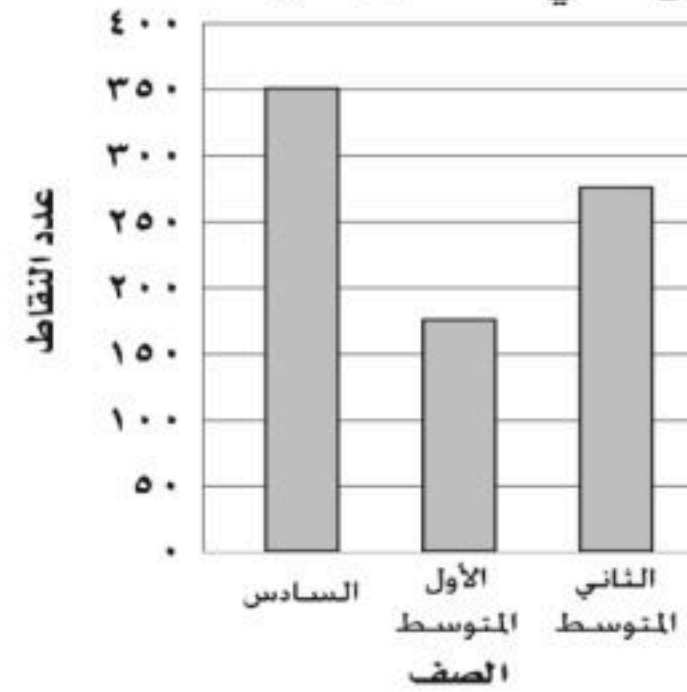
٥

( ١ )	المدى لمجموعة من البيانات هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة وأصغرها .	( )
( ٢ )	العدد ١١ هو عدد غير أولي .	( )
( ٣ )	يستعمل التمثيل بالخطوط لتوضيح تغير مجموعة من البيانات مع مرور الزمن.	( )
( ٤ )	القيم التي تكون أعلى أو أقل كثيراً من بقية البيانات تسمى القيم المتطرفة.	( )
( ٥ )	الوسيط لمجموعة البيانات : ٣، ٤، ٨، ١٠، ١٢ هو ٤	( )

السؤال الثالث أجب حسب المطلوب :

٣

أ) تمثل الأعمدة البيانية في الشكل المجاور مقدار ما حصل طلاب كل صف من نقاط في معرض المدرسة . الصف الذي حصل تقريباً على مثلي ما حصل عليه الصف الأول متوسط؟



ب) حل المعادلة :  $3ص = 15$  ذهنياً .

.....

ج) أوجد عددين أوليين مجموعهما ٣٠

.....

انتهت الأسئلة

المادة: رياضيات		المملكة العربية السعودية
الصف : السادس الابتدائي		وزارة التعليم
الزمن:		الإدارة العامة للتعليم بمحافظة .....
عدد الأوراق : ٢		المدرسة.....
اسئلة اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٥ هـ		

اسم الطالبة	الصف	الدرجة المستحقة	٢٠
-------------	------	-----------------	----

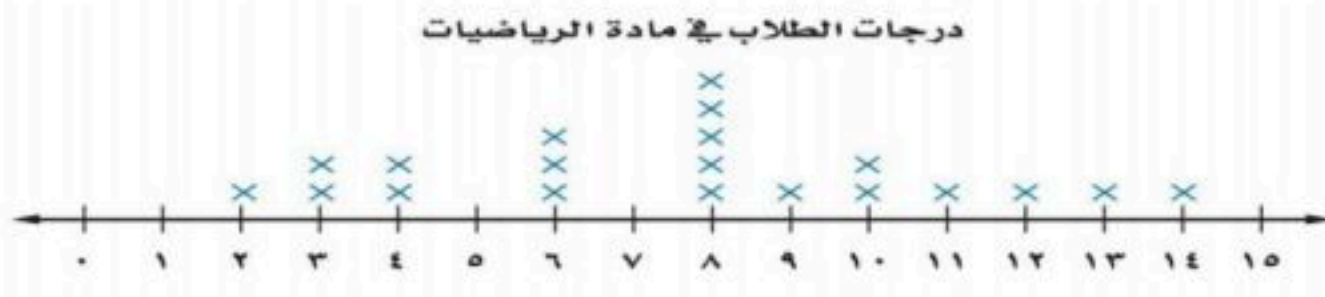
نموذج الإجابة

١٢

السؤال الأول اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١	أكمل النمط: ٥، ١١، ١٧، ٢٣، .....	أ ٢٤	ب ٢٥	ج ٢٧	د ٢٩
٢	أي مما يأتي يعبر عن تحليل العدد ٣٦ الى عوامله الأولية ؟	أ ٣×٣×٢×٢	ب ٦×٢×٢	ج ٥×٦×٢	د ٨×٢×٩
٣	يمكننا كتابة ٣×٣×٣×٣ باستعمال الأسس بالصورة التالية ...	أ ٢٣	ب ٤٣	ج ٢٤	د ٤٤
٤	اكتب ٤° في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه .	أ ٥×٤×٤	ب ٥×٤×٤×٤	ج ٤×٤×٤×٤×٤	د ٥×٤×٤×٤×٤×٤
٥	قيمة العبارة ٥×٣+٤ تساوي .....	أ ١٦	ب ١٧	ج ١٩	د ٢٠
٦	المتوسط الحسابي لعدد الطلاب لكل نشاط ٩، ٦، ١١، ٦ يساوي ....	أ ٦	ب ٧	ج ٨	د ٩
٧	المنوال لمجموعة البيانات : ١٠، ١٢، ١٨، ١٨، ١٩ هو:	أ ١٠	ب ١٢	ج ١٨	د ١٩
٨	إذا كان مجموع عمري يوسف وأخيه حمد ٢١ سنة، وعمر يوسف ٦ سنوات ، حل المعادلة ٦+ص=٢١ ؛ لتجد قيمة ص التي ترمز إلى عمر حمد.	أ ١٤	ب ١٥	ج ١٦	د ١٧
٩	احسب قيمة العبارة الجبرية : ١٦ + ب ، إذا كانت ب=٢٥	أ ٣٥	ب ٤٠	ج ٤١	د ٤٥
١٠	حدد العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى .	أ ٧ص	ب ٨+٦	ج ج س ص	د ٢+١٣

من التمثيل بالنقاط المجاور :  
ما عدد الطلاب الحاصلين على ٨ درجات؟



١١

أ	ب	ج	د	هـ
١	٢	٣	٤	٥
أوجد قاعدة الدالة الممثلة بالجدول المجاور .				
المدخلة (س)		المخرجة (ص)		
٢		٦		
٥		١٥		
٧		٢١		
أ	ب	ج	د	هـ
٣س	٤س	٦س	٥	٣س

١٢

السؤال الثاني ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

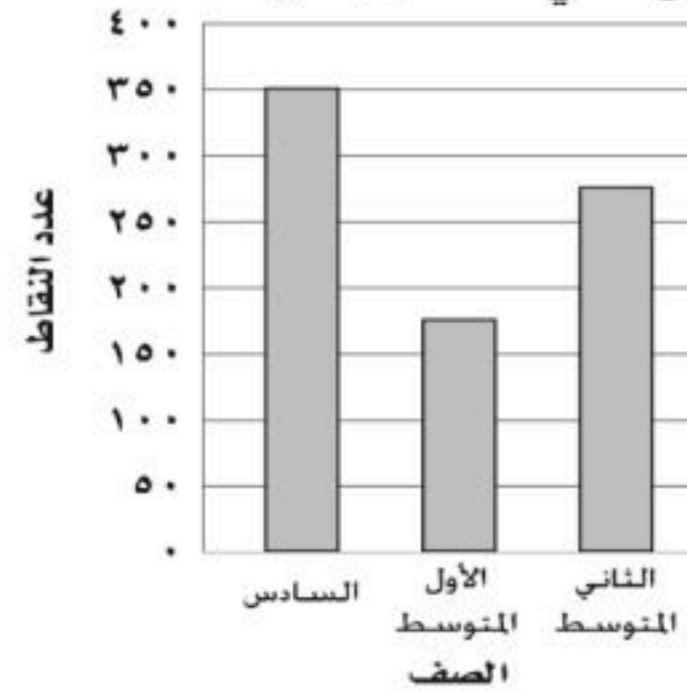
٥

( ✓ )	المدى لمجموعة من البيانات هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة وأصغرها .
( x )	العدد ١١ هو عدد غير أولي .
( ✓ )	يستعمل التمثيل بالخطوط لتوضيح تغير مجموعة من البيانات مع مرور الزمن.
( ✓ )	القيم التي تكون أعلى أو أقل كثيراً من بقية البيانات تسمى القيم المتطرفة.
( x )	الوسيط لمجموعة البيانات : ٣، ٤، ٨، ١٠، ١٢ هو ٤

السؤال الثالث أجيب حسب المطلوب :

٣

أ) تمثل الأعمدة البيانية في الشكل المجاور مقدار ما حصل طلاب كل صف من نقاط في معرض المدرسة . الصف الذي حصل تقريباً على مثلي ما حصل عليه الصف الأول متوسط؟



..... الصف السادس .....

ب) حل المعادلة : ٣ص = ١٥ ذهنياً .

..... ص = ٥ .....

ج) أوجد عددين أوليين مجموعهما ٣٠

..... العددين هما ١٧ و ١٣ .....

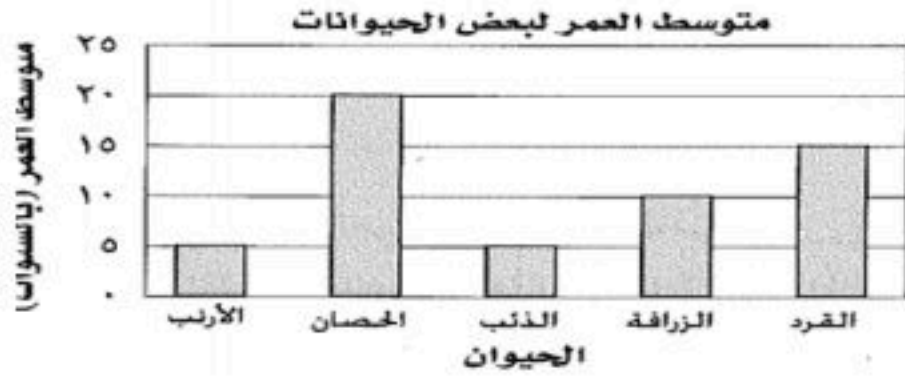
انتهت الأسئلة

أ. البندري



من التمثيل بالأعمدة المجاور الحيوان الذي متوسط عمره

يساوي مثلي متوسط عمر الزرافة هو.....



• أجد قيمة كل من العبارتين الآتيتين :

$$5 - 22 \times 4$$

$$1 - 5 \div (7 + 3) \times 2$$

• حلل العددين التاليين إلى عواملهما الأولية مستعملاً الأسس.

50

18

• أوجد ( المتوسط الحسابي، الوسيط) لمجموعة البيانات الآتية:

أسعار خمسة أنواع مختلفة من العصائر بالريالات

8 - 6 - 5 - 6 - 5

المتوسط الحسابي = .....

الوسيط = .....

• مثل بالنقاط بيانات الجدول أدناه:

متوسط عدد النقاط التي سجلها فريق كرة السلة في أحد مواسم اللعب

21	30	30	25	25
21	25	26	22	21

انتهت الأسئلة ..

الأسم: .....

## نموذج الإجابة

٢٠

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي ( إجابة واحدة فقط )

١- تحتفل المملكة العربية السعودية باليوم الوطني في يوم ٢٣ سبتمبر. العدد ٢٣ هو عدد:

أ أولي ب غير أولي ج غير ذلك د عشري

٢- القوة السادسة للعدد ٤ = .....

أ ٢٤ ب ٦٤ ج ٦٦ د ٢٦

٣- العدد  $8^8$  في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه = .....أ ٤٠ ب ٥٨ ج  $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$  د  $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$ 

٤- قاعدة الدالة الممثلة في الجدول المجاور هي :

س	.....
٥	٠
٧	٢
١٠	٥

٥ - ٠  
٥ - ٥  
٢ - ٧  
٥ - ١٠

أ س-٣ ب س-٥ ج س+٣ د س+٥

٥- الأعداد الثلاثة الآتية في النمط ( ٢ - ٤ - ٦ - ٨ - ..... ) هي :

أ ١٦-٣٢-٦٤ ب ٨-١٠-١٢ ج ١٠-١٢-١٤ د ٩-١٠-١١

٦- إذا كان عدد المشاركين في مسابقة الخط هو ( ١٤-١١-٩-١٤-١٠-١٢ ) فإن قيمة المنوال هي :

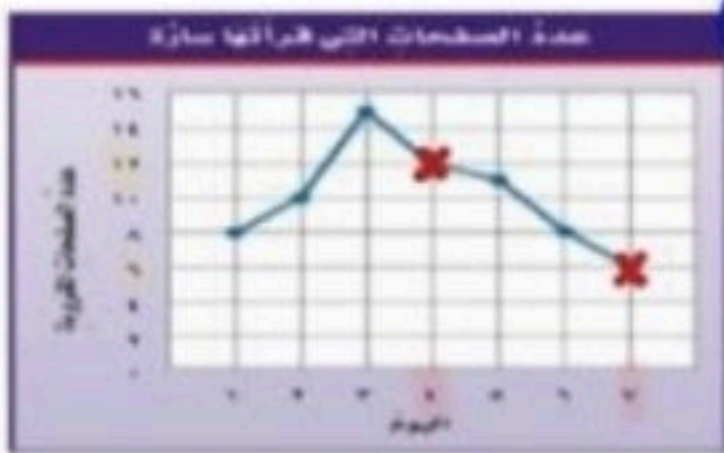
المنوال = الأكثر تكراراً

أ ١٠ ب ١١١ ج ١٢ د ١٤

٧- من خلال التمثيل المجاور تزيد عدد الصفحات التي قرأتها ساره في اليوم الرابع على عدد الصفحات التي

تزيد دلالة على الزيادة (إطرح)  
اليوم الرابع - اليوم السابع

قرأتها في اليوم السابع ب هي :



أ ٤ ب ٥ ج ٦ د ٧

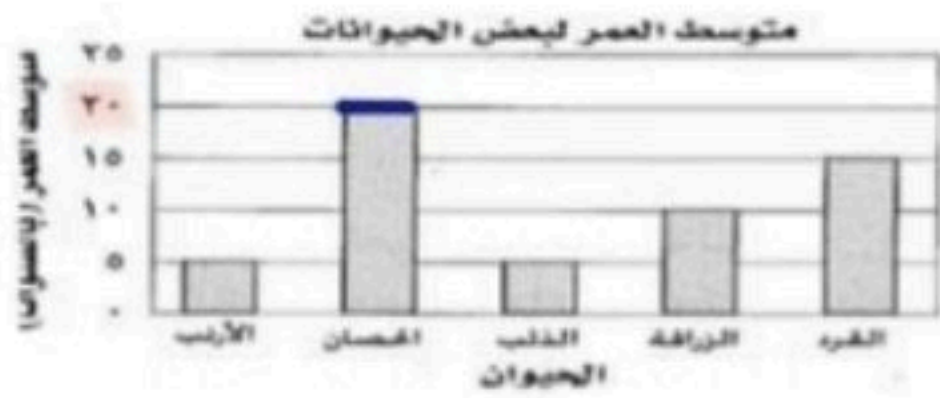
أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

١ إذا كانت  $ص = ٤$ ، فإن قيمة العبارة  $٤٢ - ٥ ص$  هي  $٤٢ - ٤ \times ٥ = ٢٢$ ٢ حل المعادلة  $٦ + ٢٤ = ٦ + ١٨$  هو  $٢٤ = ٦ + ١٨$   $\rightarrow$   $١٨ = ٦$ ٣ المدى للبيانات ( ٤٥ - ٣١ - ٢٢ - ٤٣ - ٢١ - ٣٦ ) هو  $٤٥ - ٢١ = ٢٤$ 

← المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة



من التمثيل بالأعمدة المجاور الحيوان الذي متوسط عمره



يساوي مثلي متوسط عمر الزرافة هو.. الحصان

متوسط عمر الزرافة = 10 سنوات  
مثلي ←  $20 = (2 \times 10)$

• أجد قيمة كل من العبارتين الآتيتين :

$$8 = 2 \times 2 \times 2 = 2^3$$

$$5 - 2 \times 4 = 5 - 8 \times 4 = 5 - 32 = 27$$

$$1 - 5 \div (7 + 3) \times 2$$

$$1 - 5 \div 10 \times 2$$

$$1 - 5 \div 20$$

$$3 = 1 - 4$$

• حل العددين التاليين إلى عواملهما الأولية مستعملاً الأسس.

نقط أعداداً أولية

$$\begin{array}{r} 18 \\ 3 \overline{) 18} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 9 \phantom{0} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array}$$

18

$3 \times 3 \times 2 = 18$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 2 \overline{) 50} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 30 \phantom{0} \\ \underline{25} \phantom{0} \\ 5 \phantom{0} \\ \underline{5} \phantom{0} \\ 0 \phantom{0} \end{array}$$

$5 \times 2 \times 5 = 50$

• أوجد ( المتوسط الحسابي، الوسيط) لمجموعة البيانات الآتية:

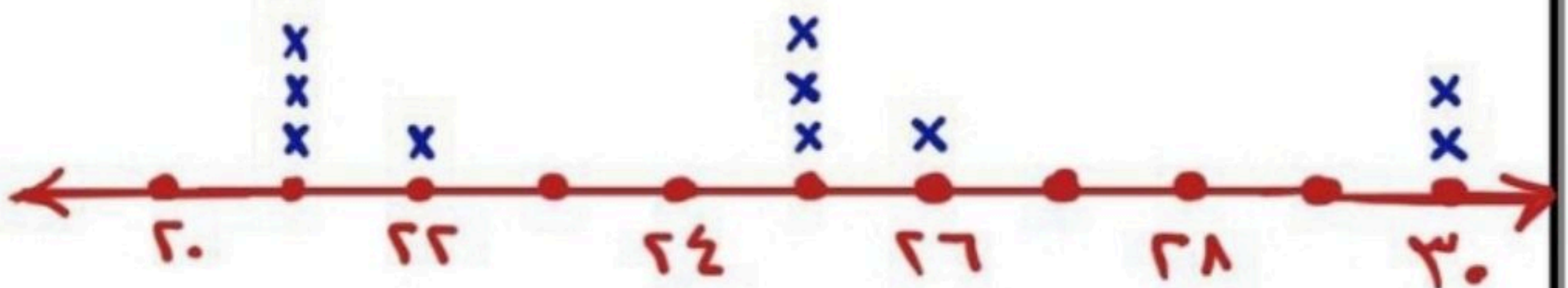
أسعار خمسة أنواع مختلفة من العصائر بالريالات  
5 - 6 - 5 - 6 - 8

المتوسط الحسابي =  $\frac{5+6+5+6+8}{5} = \frac{30}{5} = 6$

الوسيط =  $5, 5, 6, 6, 8 \rightarrow 6$

• مثل بالنقاط بيانات الجدول أدناه:

متوسط عدد النقاط التي سجلها فريق كرة السلة في أحد مواسم اللعب				
21	30	30	25	25
21	25	26	22	21

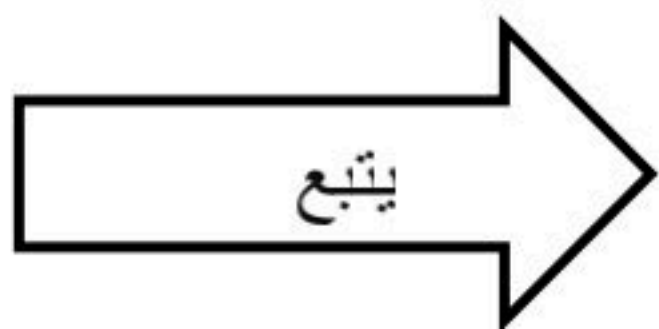


انتهت الأسئلة ..

المادة: رياضيات	 <b>وزارة التعليم</b> Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : السادس الابتدائي		وزارة التعليم
الزمن:		الإدارة العامة للتعليم بمحافظة .....
معلمة المادة :		المدرسة.....
<b>أسئلة اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول من العام الدراسي 1444هـ</b>		
<b>20</b>	الدرجة المستحقة	الصف /6
		اسم الطالبة

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

1.	أكمل النمط: 3، 5، 7، 9، .....	أ 11	ب 12	ج 13	د 14
2.	العوامل الأولية للعدد 36 هي.....	أ $2 \times 2 \times 3 \times 3$	ب $6 \times 2$	ج $5 \times 6$	د $8 \times 2 \times 9$
3.	يمكننا كتابة $3 \times 3 \times 3 \times 3$ باستعمال الأس هكذا .....	أ $3^2$	ب $3^3$	ج $4^3$	د $4^3$
4.	يكتب $4^5$ في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه . بالصورة التالية .....	أ $5 \times 4 \times 4$	ب $5 \times 4 \times 4 \times 4$	ج $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$	د $5 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$
5.	قيمة العبارة $5 \times 3 + 4$ تساوي .....	أ 16	ب 17	ج 19	د 20
6.	المتوسط الحسابي للبيانات التالية 9 ، 6 ، 11 ، 6 هو .....	أ 6	ب 7	ج 8	د 9
7.	المنوال لمجموعة البيانات : 10، 12، 18، 18، 19 هو:	أ 10	ب 12	ج 18	د 19
8.	$8 + 2 - 10$ تساوي .....	أ 14	ب 15	ج 16	د 17
9.	قيمة العبارة الجبرية $16 + ب$ اذا كانت $ب = 25$ هي.....	أ 35	ب 40	ج 41	د 45



حل المعادلة ص-6=4 هو						.10	
أ	3	ب	4	ج	6		د
ليس أولي ولا غير أولي هو العدد ....						.11	
أ	3	ب	2	ج	4		د
تكتب القوة 7 تربيع في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه هكذا .....						.12	
أ	$2 \times 7$	ب	$7 + 2$	ج	$2^7$		د

**السؤال الثاني ضعي علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:**

( )	الخطوات الأربع لحل المسألة هي افهم وخطط وحل وتحقق .
( )	العدد الأولي عدد له عاملان فقط هما 1 و العدد نفسه.
( )	حل المعادلة $3 = 15$ ص ذهنياً هو 5
( )	أول خطوه في ترتيب العمليات هي تبسيط العبارات التي داخل الأقواس.
( )	القيم التي تكون أعلى أو اقل كثيراً من بقية البيانات تسمى القيم المتطرفة.
( )	الوسيط لمجموعة البيانات : 3،4،8،10،12 هو 10

**السؤال الثالث أوجدي قاعدة الدالة الممثلة في كل من الجداول الآتية :**

(أ)		(ب)	
س	0	س	3
0	0	2	3
1	2	4	5
2	4	5	6

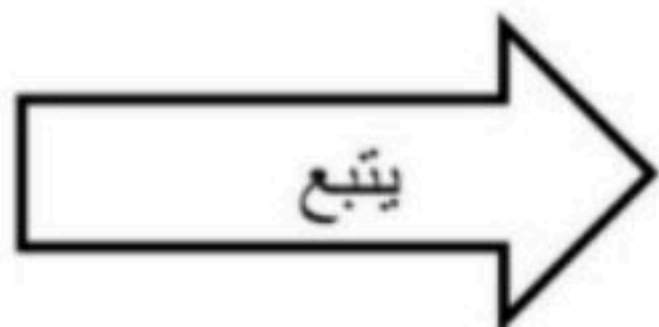
تمت الأسئلة

# نموذج الاجابة

المادة: رياضيات	 <b>وزارة التعليم</b> Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف : السادس الابتدائي		وزارة التعليم
الزمن:		الإدارة العامة للتعليم بمحافظة .....
معلمة المادة :		المدرسة.....
أسئلة اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول من العام الدراسي ١٤٤٤ هـ		
اسم الطالبة	الصف	الدرجة المستحقة
	/٦	٢٠

## السؤال الأول اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي : (درجة لكل فقرة)

١	أكمل النمط: ٣، ٥، ٧، ٩، ..... أ <u>١١</u> ب ١٢    ج ١٣    د ١٤
٢	العوامل الأولية للعدد ٣٦ هي..... أ <u>٢×٢×٣×٣</u> ب ٦×٢    ج ٥×٦    د ٨×٢×٩
٣	يمكننا كتابة ٣×٣×٣×٣ باستعمال الأسس هكذا..... أ ٢٣    ب ٢٣    ج ٤٣    د ٢٤
٤	يكتب ٤° في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه . بالصورة التالية ..... أ ٥×٤×٤    ب ٥×٤×٤×٤    ج <u>٤×٤×٤×٤×٤</u> د ٥×٤×٤×٤×٤×٤
٥	قيمة العبارة ٥×٣+٤ تساوي ..... أ ١٦    ب ١٧    ج <u>١٩</u> د ٢٠
٦	المتوسط الحسابي للبيانات التالية ٩، ٦، ١١، ٦ هو..... أ ٦    ب ٧    ج <u>٨</u> د ٩
٧	المنوال لمجموعة البيانات : ١٠، ١٢، ١٨، ١٨، ١٩ هو: أ ١٠    ب ١٢    ج <u>١٨</u> د ١٩
٨	١٠-٢+٨ تساوي ..... أ ١٤    ب ١٥    ج <u>١٦</u> د ١٧
٩	قيمة العبارة الجبرية ١٦+ب اذا كانت ب= ٢٥ هي..... أ ٣٥    ب ٤٠    ج <u>٤١</u> د ٤٥



حل المعادلة ص-6=٤ هو								
١٠.	أ	٣	ب	٤	ج	٦	د	<u>١٠</u>
ليس أولي ولا غير أولي هو العدد ....								
١١.	أ	٣	ب	٢	ج	٤	د	<u>١</u>
تكتب القوة ٧ تربيع في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه هكذا .....								
١٢.	أ	٢×٧	ب	٧+٢	ج	٧٢	د	<u>٧×٧</u>

**السؤال الثاني ضعي علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( × ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:**  
(درجة لكل فقرة)

( ✓ )	(١)	الخطوات الأربع لحل المسألة هي افهم وخطط وحل وتحقق .
( ✓ )	(٢)	العدد الأولي عدد له عاملان فقط هما ١ و العدد نفسه.
( ✓ )	(٣)	حل المعادلة ١٥ = ٣ص ذهنياً هو ٥
( ✓ )	(٤)	أول خطوه في ترتيب العمليات هي تبسيط العبارات التي داخل الأقواس.
( ✓ )	(٥)	القيم التي تكون أعلى أو اقل كثيراً من بقية البيانات تسمى القيم المتطرفة.
( × )	(٦)	الوسيط لمجموعة البيانات : ٣، ٤، ٨، ١٠، ١٢ هو ١٠

**السؤال الثالث أوجدي قاعدة الدالة الممثلة في كل من الجداول الآتية : (درجة لكل فقرة)**

		(ب)			(أ)
		س			س
س+١		٣	٢		٠
		٥	٤		١
		٦	٥		٢
				س٢	

تمت الأسئلة

١٢

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	قيمة $2^4 =$	٢	تحليل العدد ٣٠ إلى عوامله الأولية =
أ-	١٦ <input type="checkbox"/>	أ-	$5 \times 3 \times 2$ <input type="checkbox"/>
ب-	١٤ <input type="checkbox"/>	ب-	$7 \times 3 \times 2$ <input type="checkbox"/>
ج-	١٠ <input type="checkbox"/>	ج-	$7 \times 5 \times 3$ <input type="checkbox"/>
د-	١٢ <input type="checkbox"/>	د-	$11 \times 7 \times 5$ <input type="checkbox"/>
٣	العدد الأولي من الأعداد التالية هو:	٤	إذا كانت $m = 5$ ، $n = 3$ فاحسب قيمة العبارة التالية $m \times n$
أ-	٦ <input type="checkbox"/>	أ-	١١ <input type="checkbox"/>
ب-	٧ <input type="checkbox"/>	ب-	١٥ <input type="checkbox"/>
ج-	٨ <input type="checkbox"/>	ج-	٢٠ <input type="checkbox"/>
د-	٩ <input type="checkbox"/>	د-	٣٥ <input type="checkbox"/>
٥	أكمل النمط : ٣ ، ٨ ، ١٣ ، ١٨ ، ..... ، .....	٦	القيمة العددية للعبارة: $5 + (4 - 5) \times 2$ تساوي:
أ-	٢٩ ، ١٣ <input type="checkbox"/>	أ-	٣ <input type="checkbox"/>
ب-	٢٤ ، ١٤ <input type="checkbox"/>	ب-	٥ <input type="checkbox"/>
ج-	٢٨ ، ٢٣ <input type="checkbox"/>	ج-	٧ <input type="checkbox"/>
د-	٣٠ ، ١٧ <input type="checkbox"/>	د-	٩ <input type="checkbox"/>
٧	إذا كانت $h + 7 = 12$ أذا $h =$ ....	٨	قاعدة الدالة الممثلة في الجدول
أ-	$2 = h$ <input type="checkbox"/>	أ-	$2 \times s$ <input type="checkbox"/>
ب-	$3 = h$ <input type="checkbox"/>	ب-	$2 \div s$ <input type="checkbox"/>
ج-	$4 = h$ <input type="checkbox"/>	ج-	$2 + s$ <input type="checkbox"/>
د-	$5 = h$ <input type="checkbox"/>	د-	$s - 1$ <input type="checkbox"/>

٨

السؤال الثاني / أجب عما يلي :

- ١/ عدد الدقائق التي قضاها ناصر في مذاكرة مادة الرياضيات خلال أسبوعٍ : ٨ ، ٥ ، ٥ ، ٣ ، ٤ أوجد ما يلي :
- أ/ الوسيط = ..... ب / المنوال = ..... ج/ المدى = .....
- د / المتوسط الحسابي = .....

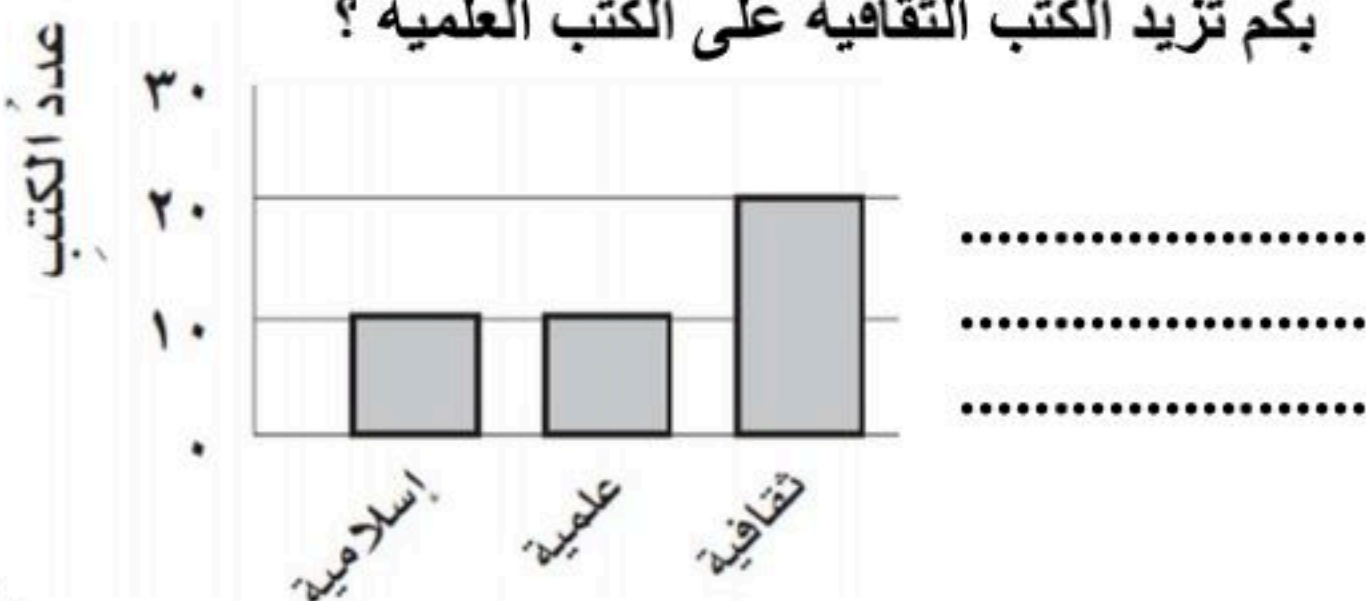
٢/ الجدول التالي يوضح أعمار مجموعة من طلاب الصف السادس مثل هذه البيانات بالنقاط :

١٢	١٢	١١	٩	١٠
١٢	١٠	١٠	٩	١٢

٣/ يمثل الجدول الآتي عدد البرامج التعليمية التي شاهدها مجموعة من الطلاب. فكم طالبا شاهد أقل من ٩ برامج؟

عدد البرامج التعليمية المشاهدة			
٧	١٢	٨	١٠
٧	٧	١٠	٨
١٢	٨	٧	١٢

٤/ من خلال التمثيل بالأعمدة بكم تزيد الكتب الثقافية على الكتب العلمية ؟



السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح :

١	قيمة $2^4 =$	٢	تحليل العدد ٣٠ إلى عوامله الأولية =
أ- <input checked="" type="checkbox"/>	١٦	أ- <input checked="" type="checkbox"/>	$5 \times 3 \times 2$
ب- <input type="checkbox"/>	١٤	ب- <input type="checkbox"/>	$7 \times 3 \times 2$
ج- <input type="checkbox"/>	١٠	ج- <input type="checkbox"/>	$7 \times 5 \times 3$
د- <input type="checkbox"/>	١٢	د- <input type="checkbox"/>	$11 \times 7 \times 5$
٣	العدد الأولي من الأعداد التالية هو:	٤	إذا كانت $m = 5$ ، $n = 3$ فاحسب قيمة العبارة التالية $m \times n$
أ- <input type="checkbox"/>	٦	أ- <input type="checkbox"/>	١١
ب- <input checked="" type="checkbox"/>	٧	ب- <input checked="" type="checkbox"/>	١٥
ج- <input type="checkbox"/>	٨	ج- <input type="checkbox"/>	٢٠
د- <input type="checkbox"/>	٩	د- <input type="checkbox"/>	٣٥
٥	أكمل النمط : ٣ ، ٨ ، ١٣ ، ١٨ ، ..... ، .....	٦	القيمة العددية للعبارة : $5 + (4 - 5) \times 2$ تساوي:
أ- <input type="checkbox"/>	٢٩ ، ١٣	أ- <input type="checkbox"/>	٣
ب- <input type="checkbox"/>	٢٤ ، ١٤	ب- <input type="checkbox"/>	٥
ج- <input checked="" type="checkbox"/>	٢٨ ، ٢٣	ج- <input checked="" type="checkbox"/>	٧
د- <input type="checkbox"/>	٣٠ ، ١٧	د- <input type="checkbox"/>	٩
٧	إذا كانت $h + 7 = 12$ أذا $h =$ ....	٨	قاعدة الدالة الممثلة في الجدول
أ- <input type="checkbox"/>	$2 = h$	أ- <input type="checkbox"/>	$2 \times s$
ب- <input type="checkbox"/>	$3 = h$	ب- <input type="checkbox"/>	$2 \div s$
ج- <input type="checkbox"/>	$4 = h$	ج- <input type="checkbox"/>	$2 + s$
د- <input checked="" type="checkbox"/>	$5 = h$	د- <input checked="" type="checkbox"/>	$s - 1$

السؤال الثاني / أجب عما يلي :

١/ عدد الدقائق التي قضاها ناصر في مذاكرة مادة الرياضيات خلال أسبوع : ٨ ، ٥ ، ٥ ، ٣ ، ٤ أوجد ما يلي :

أ/ الوسيط = .....  
ب / المنوال = .....  
ج/ المدى = .....  
د / المتوسط الحسابي = .....

٢/ الجدول التالي يوضح أعمار مجموعة من طلاب الصف السادس مثل هذه البيانات بالنقاط :

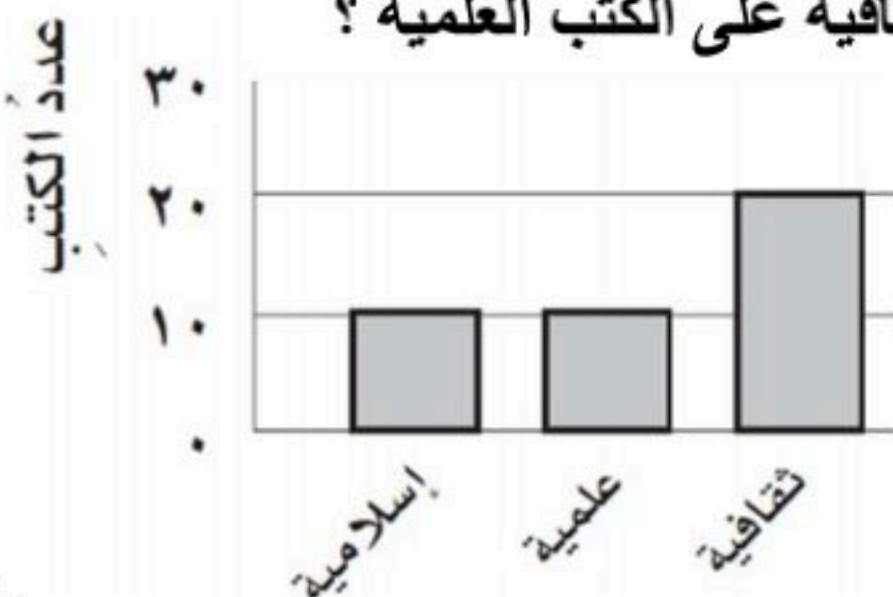
١٢	١٢	١١	٩	١٠
١٢	١٠	١٠	٩	١٢

٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢

٣/ يمثل الجدول الآتي عدد البرامج التعليمية التي شاهدها مجموعة من الطلاب. فكم طالبا شاهد أقل من ٩ برامج؟

عدد البرامج التعليمية المشاهدة			
٧	١٢	٨	١٠
٧	٧	١٠	٨
١٢	٨	٧	١٢

٤/ من خلال التمثيل بالأعمدة بكم تزيد الكتب الثقافية على الكتب العلمية؟



١٠ - ١٠ = ٠  
١٠ - ١٠ = ٠  
كتب

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة التعليم بمحائل عسير  
مدرسة النعمان بن بشير



الدرجة : \_\_\_\_\_

٢٠

توقيع ولي الأمر:

### اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤ هـ

الصف : السادس الابتدائي

المادة : رياضيات

اسم الطالب: .....

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يأتي:

١ الأعداد الأولية المحصورة بين ٤ ، ١٥

أ

أ ٣ أعداد أولية

ب

ب ٤ أعداد أولية

ج

ج ٥ أعداد أولية

د

د ٦ أعداد أولية

٢ العدد الذي تمثله القوة التالية  $91 =$

أ

أ ١

ب

ب ٩

ج

ج ١٩

د

د ٩١

٣ في المعادلة  $ص + ٧ = ١٣$  قيمة ص =

أ

أ ٥

ب

ب ٦

ج

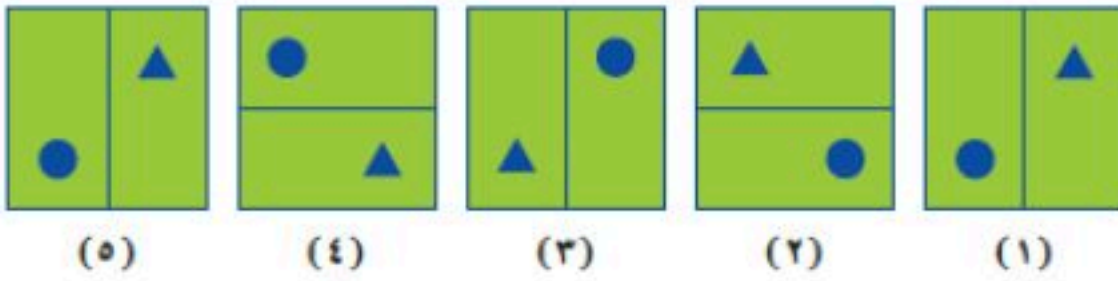
ج ٧

د

د ٢٠

٤ الشكل السادس في النمط التالي:

أ



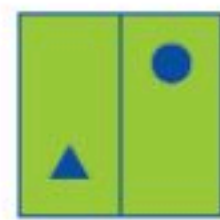
أ



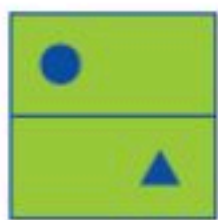
ب



ج



د



٥ في التمثيل بالأعمدة التالي

الكتب التي تم إعاره ٢٠ كتاب منها هي:



أ

أ القصص

ب

ب العلمية

ج

ج الثقافية

د

د الإسلامية



السؤال الثاني (أ): صنف الأعداد التالية إلى أولي أو غير أولي:

العدد	التصنيف
٧	
١٧	
٢١	
٨	

السؤال الثاني (ب): اكتب كل قوة في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه، ثم اوجد الناتج.

$$32 \quad | \quad 28$$
$$410 \quad |$$

السؤال الثالث (أ): اكتب نواتج الضرب التالية باستعمال الأسس

$$= 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \quad | \quad = 7 \times 7$$

السؤال الثالث (ب): اوجد قيمة العبارات التالية:

$$4 \div 16 + 3 \quad | \quad (8 + 5) - 9 \times 7 \quad | \quad 2 \times 3 - 9$$

السؤال الرابع: إذا كانت  $m = 3$ ،  $n = 5$  فاحسب قيمة العبارات التالية:

$$= 2m + 5 \quad | \quad = mn$$

$$= 24 - (m^3 - 5)$$

انتهت الأسئلة.. أصدق الدعوات بالتوفيق الدائم لكم

معلم المادة: حسن سالم القرني

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
إدارة التعليم بمحافظ عسير  
مدرسة النعمان بن بشير



الدرجة : \_\_\_\_\_  
٢٠  
توقيع ولي الأمر:

## نموذج الإجابة

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب: ..... المادة : رياضيات الصف : السادس الابتدائي

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يأتي:

١	الأعداد الأولية المحصورة بين ٤ ، ١٥	١٥ ، ٤	١٥ ، ٤	١١ ، ١٣ ، ١٣ ، ١٤ ، ١٤ ، ١٥			
أ	٣ أعداد أولية	ب	٤ أعداد أولية	ج	٥ أعداد أولية	د	٦ أعداد أولية

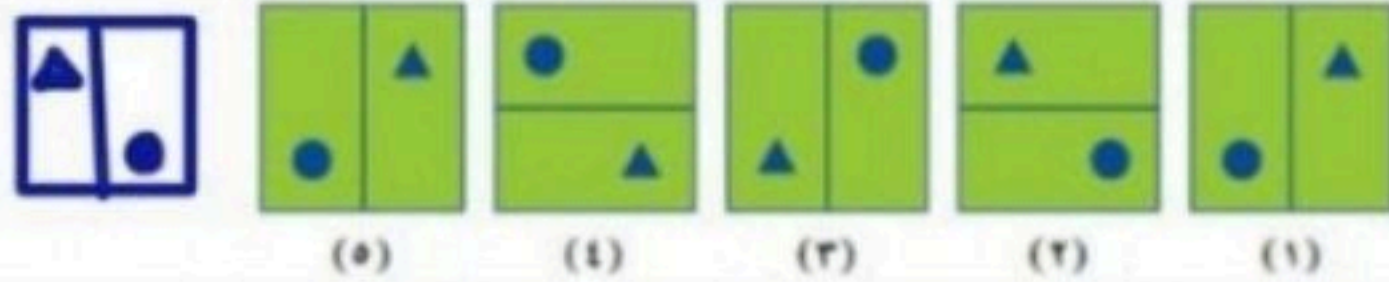
٢ العدد الذي تمثله القوة التالية  $9^1 =$

أ	١	ب	٩	ج	١٩	د	٩١
---	---	---	---	---	----	---	----

٣ في المعادلة  $ص + ٧ = ١٣$  قيمة ص =

أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٢٠
---	---	---	---	---	---	---	----

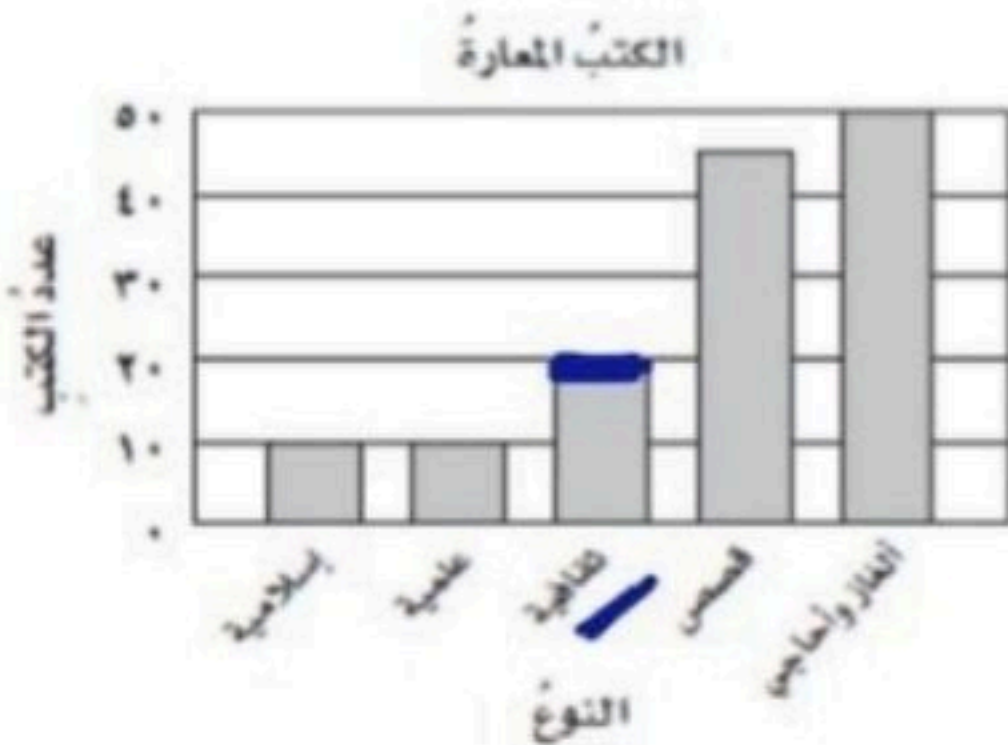
٤ الشكل السادس في النمط التالي:



أ		ب		ج		د	
---	--	---	--	---	--	---	--

٥ في التمثيل بالأعمدة التالي

الكتب التي تم إعاره ٢٠ كتاب منها هي:



أ	القصص	ب	العلمية	ج	الثقافية	د	الإسلامية
---	-------	---	---------	---	----------	---	-----------

السؤال الثاني (أ): صنف الأعداد التالية إلى أولي أو غير أولي:

العدد	٧	١٧	٢١	٨
التصنيف	أولي	أولي	غير أولي	غير أولي

السؤال الثاني (ب): اكتب كل قوة في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه، ثم اوجد الناتج.

$$10 \times 10 \times 10 \times 10 = 10^4$$

$$1 \dots = 1$$

$$8 \times 8 = 8^2$$

$$64 = 8^2$$

$$27 \times 27 \times 27 = 27^3$$

$$8 = 2^3$$

السؤال الثالث (أ): اكتب نواتج الضرب التالية باستعمال الأسس

$$16 \times 72 = 2^4 \times 2^3 \times 3^2 = 2^7 \times 3^2$$

$$2 \times 16 \times 16 = 2 \times 2^4 \times 2^4 = 2^9$$

$$1024 = 2^7 \times 16$$

$$49 = 7^2 = 7 \times 7$$

السؤال الثالث (ب): اوجد قيمة العبارات التالية:

$$4 \div 16 + 3 = 2 + 3 = 5$$

$$(8 + 5) - 9 \times 7 = 13 - 63 = -50$$

$$2 \times 3 - 9 = 6 - 9 = -3$$

السؤال الرابع: إذا كانت  $m = 3$ ،  $n = 5$  فاحسب قيمة العبارات التالية:

$$5 + 3 \times 2 = 5 + 6 = 11$$

$$m \times n = 3 \times 5 = 15$$

$$20 = 2 - 22 = (5 - 3) - 24$$

$$5 - 3 \times 3$$

$$5 = 5 - 9$$

انتهت الأسئلة.. أصدق الدعوات بالتوفيق الدائم لكم

معلم المادة: حسن سالم القرني

اختبار الفصل الأول لمادة الرياضيات للصف السادس لعام ١٤٤٥ هـ

.....

٢٠

الصف / .....

الاسم / .....

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها

١ / حل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية

$6 \times 2 \times 2$

د

$4 \times 2 \times 3$

ج

$6 \times 4$

ب

$3 \times 2 \times 2 \times 2$

أ

٢ / اوجد قيمة العبارة :  $9 - 3 + 5 = \dots$ 

٥

د

٦

ج

٧

ب

٨

أ

٣ / إذا كانت  $m = 4$  ،  $n = 9$  : أحسب قيمة العبارة  $4 - m = 2 - \dots$ 

١٢

د

١٤

ج

١٥

ب

١٦

أ

٤ / أوجد قاعدة الدالة في الشكل المجاور

المدخل (س)	■
١	٠
٣	٢
٥	٤

$s \div 1$

د

$s \times 1$

ج

$s - 1$

ب

$s + 1$

أ

٥ / يسكن مدينة القريات ١٠٠ نسمة تقريباً فما قيمة  $10 \div 100$  ؟

$5 \times 10$

د

$1000000$

ج

$100000$

ب

$10000$

أ

٦ / يريد عمر شراء كتب سعر الكتاب الواحد ١٥ ريالاً ، قاعدة الدالة التي تربط التكلفة الكلية لشراء الكتب هي .....

$15 \div s$

د

$15s$

ج

$s - 15$

ب

$s + 15$

أ

٧ / يكتب ٣٧

$7 \times 7 \times 7 \times 7$

د

$7+7+7$

ج

$3 \times 7$

ب

$7 \times 7 \times 7$

أ

٨ / حل المعادلة  $15k = 30$ 

٥

د

٤

ج

٣

ب

٢

أ

٩ / أي مما يأتي عدد أولي .

أ	١٥	ب	٣٥	ج	٢٩	د	٦٤
---	----	---	----	---	----	---	----

١٠ / مكعب العدد ٢ يساوي

أ	٤	ب	٨	ج	٩	د	١٢
---	---	---	---	---	---	---	----

السؤال الثاني : أجب عن مما يأتي

أ / حل كل عدد مما يأتي مستعملاً الأسس

٢٠

٩٠

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

ب / أوجد قيمة العبارة التالية :

$$= 2 \div 8 + 25$$

.....  
.....

ج / أكمل جدول الدالة :

المدخلة س	المخرجة (س + ٣)
١	
٣	
٦	

د / حل المعادلات التالية :

$$س + ٥ = ١٩$$

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

$$٢٢ \div ص = ٢$$

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

كل التوفيق والنجاح عزيزاتي  
أ: مريم البقياي

اختبار الفصل الأول لمادة الرياضيات للصف السادس لعام ١٤٤٥ هـ

نموذج الإجابة

.....

الصف / .....

٢٠

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي بتظليل الحرف الدال عليها

١ / حل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية

$6 \times 2 \times 2$

د

$4 \times 2 \times 3$

ج

$6 \times 4$

ب

$3 \times 2 \times 2 \times 2$

أ

٢ / اوجد قيمة العبارة :  $9 - 3 + 5 = \dots$ 

٥

د

٦

ج

٧

ب

٨

أ

٣ / إذا كانت  $m = 4$  ،  $n = 9$  : أحسب قيمة العبارة  $4 - m - 2 = \dots$ 

١٢

د

١٤

ج

١٥

ب

١٦

أ

٤ / أوجد قاعدة الدالة في الشكل المجاور

المدخل (س)	■
١	٠
٣	٢
٥	٤

$s \div 1$

د

$s \times 1$

ج

$s - 1$

ب

$s + 1$

أ

٥ / يسكن مدينة القريات ١٠٠ نسمة تقريباً فما قيمة  $10 \div 5$  ؟

$5 \times 10$

د

$1000000$

ج

$100000$

ب

$10000$

أ

٦ / يريد عمر شراء كتب سعر الكتاب الواحد ١٥ ريالاً ، قاعدة الدالة التي تربط التكلفة الكلية لشراء الكتب هي .....

$15 \div s$

د

$15s$

ج

$s - 15$

ب

$s + 15$

أ

٧ / يكتب ٣٧

$7 \times 7 \times 7 \times 7$

د

$7+7+7$

ج

$3 \times 7$

ب

$7 \times 7 \times 7$

أ

٨ / حل المعادلة  $15k = 30$ 

٥

د

٤

ج

٣

ب

٢

أ

٩ / أي مما يأتي عدد أولي .

أ	١٥	ب	٣٥	ج	٢٩	د	٦٤
---	----	---	----	---	----	---	----

١٠ / مكعب العدد ٢ يساوي

أ	٤	ب	٨	ج	٩	د	١٢
---	---	---	---	---	---	---	----

السؤال الثاني : أجب عن مما يأتي

أ / حل كل عدد مما يأتي مستعملاً الأسس

٢٠

$$\begin{array}{r} 20 \\ \wedge \\ 5 \times 4 \\ \wedge \\ 5 \times 2 \times 2 \\ \wedge \\ 5 \times 2 \times 2 \end{array}$$

$$5 \times 2 \times 2 = 20$$

٩٠

$$90 = 2 \times 3 \times 3 \times 5$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ \wedge \\ 9 \times 10 \\ \wedge \\ 3 \times 3 \times 2 \times 5 \\ \wedge \\ 3 \times 3 \times 2 \times 5 \end{array}$$

ب / أوجد قيمة العبارة التالية :

$$= 2 \div 8 + 20$$

$$2 \div 8 + 20 = 2.5 + 20 = 22.5$$

$$2 \div 8 + 20 = 2.5 + 20 = 22.5$$

ج / أكمل جدول الدالة :

المدخلة س	المخرجة (س + ٣)
١	$1 = 1 + 3$
٣	$3 = 3 + 3$
٦	$6 = 6 + 3$

د / حل المعادلات التالية :

$$19 = 5 + س$$

$$19 = 5 + 14$$

$$19 = 19$$

$$14 = 14$$

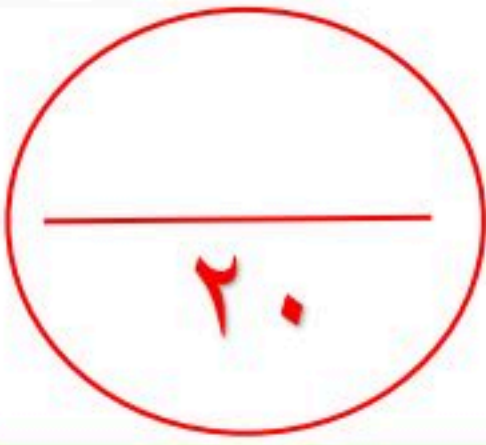
$$22 \div ص = 2$$

$$22 \div 11 = 2$$

$$11 = 11$$

كل التوفيق والنجاح عزيزاتي

أ: مريم البقياتي



أسئلة اختبار الفصل الأول (الأنماط العددية والدوال) للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤ هـ

اسم الطالبة : .....	الصف السادس / .....
س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة من ١ - ٨ بوضع خط تحتها ..	
١- يبلغ طول خالد ١٤٥ سم ، بينما يبلغ طول محمد ١٦٠ سم . كم سنتيمترًا يقل طول خالد عن طول محمد ؟	١٠ سم
	١٣ سم
	١٥ سم
	٢١ سم
٢- العدد الأولي من بين الأعداد التالية هو :	٢٣
	١٢
	٥٠
	٣٦
٣- ناتج تحليل العدد ٢٠ الى عوامله الأولية هو .....	٣ × ٥
	٢ × ٥ × ٥
	٧ × ٢ × ٣
	٢ × ٢ × ٥
٤- القوة السادسة للعدد ٤ هي .....	٢٤
	٦٤
	٢٦
	٤٥
٥- ٣٨ = .....	٨ × ٨ × ٨
	٣ × ٣ × ٣ × ٣
	٣ × ٨
	٨ + ٨ + ٨
٦- قيمة العبارة : ٤ - ٢ × ٣ = .....	صفر
	١
	٢
	٣
٧- إذا كانت م = ٥ فإن قيمة ٥ م هي .....	١٤
	٢٥
	٣٠
	٣٣
٨- حل المعادلة ٨ = ٣ + ن	٣
	٥
	٦
	٨
س٢ / حللي العددين التاليين الى عواملهما الأولية مستعملة الأسس ..	
٥٠	٤٩



س٣ / اكتبى القوى التالية في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه ثم اوجدى قيمتها ..

$$\dots\dots\dots = ٣٢$$

ترتيب العمليات

س٤ / أوجدى قيمة العبارة التالية :

$$١ - ٥ \div (٧ + ٣) \times ٢$$

س٦ / اوجدى قاعدة الدالة الممثلة بالجدول التالي :

المخرجة (.....)	المدخلة (س)
٣	٠
٥	٢
٧	٤

س٥ / اكملى جدول الدالة :

المخرجة (س ÷ ٢)	المدخلة (س)
	٢
	٤
	٦

س٧ / إذا كانت  $٣ = أ$  ،  $١ = ب$  فأوجدى قيمة العبارة التالية :

$$أ + ٣ب$$

س٨ / اكتبى حل المعادلتين التاليتين :

$$٦ل = ٢٤$$

$$١ = ٥ص$$

انتهت الأسئلة  
دعواتى لكن بالتوفيق

أسئلة اختبار الفصل الأول (الأنماط العددية والدوال) للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤ هـ

نموذج اجابة

اسم الطالبة : ..... الصف السادس / .....

س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة من ١ - ٨ بوضع خط تحتها .. درجة واحدة لكل فقرة

١-	يبليغ طول خالد ١٤٥ سم ، بينما يبلغ طول محمد ١٦٠ سم . كم سنتيمتراً يقل طول خالد عن طول محمد ؟	١٠ سم	١٣ سم	١٥ سم	٢١ سم
٢-	العدد الأولي من بين الأعداد التالية هو :	٢٣	١٢	٥٠	٣٦
٣-	نتاج تحليل العدد ٢٠ الى عوامله الأولية هو .....	٣ × ٥	٢ × ٥ × ٥	٧ × ٢ × ٣	٢ × ٢ × ٥
٤-	القوة السادسة للعدد ٤ هي .....	٢٤	٦٤	٢٦	٤٥
٥-	٣٨ = .....	٨ × ٨ × ٨	٣ × ٣ × ٣ × ٣	٣ × ٨	٨ + ٨ + ٨
٦-	قيمة العبارة : ٤ - ٢ × ٣ = .....	صفر	١	٢	٣
٧-	إذا كانت م = ٥ فإن قيمة ٥ م هي .....	١٤	٢٥	٣٠	٣٣
٨-	حل المعادلة ٨ = ٣ + ن	٣	٥	٦	٨

س٢ / حللي العددين التاليين الى عواملهما الأولية مستعملة الأسس ..

$$٢٧ = ٤٩$$

$\swarrow$        $\searrow$   
 ٧      ×      ٧

١,٥

$$٢٥ × ٢ = ٥٠$$

$\swarrow$        $\searrow$   
 ٥      ×      ١٠  
 $\swarrow$        $\searrow$   
 ٥      ×      ٥      ×      ٢

١,٥

س٣ / اكتب القوي التالية في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه ثم اوجد قيمتها ..

$$8 = 2 \times 2 \times 2 = 2^3$$

١

(ترتيب العمليات)

س٤ / أوجد قيمة العبارة التالية :

٢

$$1 - 5 \div (7 + 3) \times 2$$

$$1 - 5 \div 10 \times 2 =$$

$$1 - 5 \div 20 =$$

$$3 = 1 - 4 =$$

س٦ / اوجد قاعدة الدالة الممثلة بالجدول التالي :

س٥ / اكمل جدول الدالة :

١,٥

المخرجة (س + ٣)	المدخلة (س)
٣	٠
٥	٢
٧	٤

١,٥

المخرجة (س ÷ ٢)	المدخلة (س)
١	٢
٢	٤
٣	٦

س٧ / إذا كانت  $3 = A$  ،  $1 = B$  فأوجد قيمة العبارة التالية :

١

$$A + 3B$$

$$1 \times 3 + 3 =$$

$$3 + 3 =$$

$$6 =$$

س٨ / اكتب حل المعادلتين التاليتين :

١

$$24 = 6L$$


$$4 = L$$

١

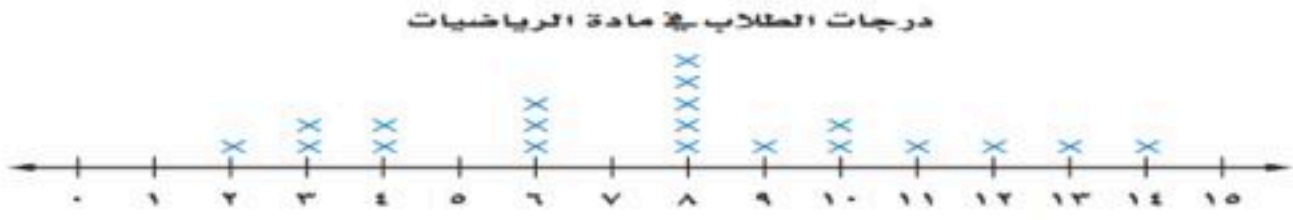
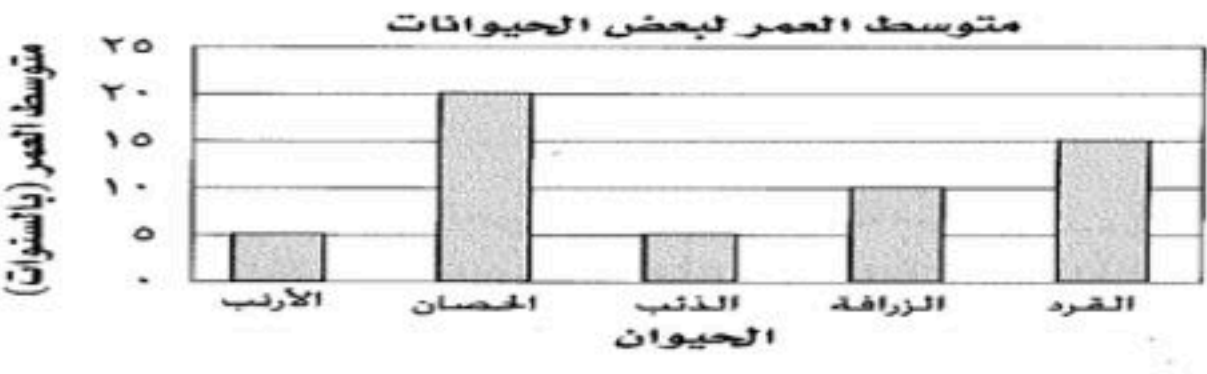
$$1 = 5 \div V$$

$$5 = V$$

انتهت الأسئلة  
دعواتي لكن بالتوفيق

رياضيات	المادة	 وزارة التعليم	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم ..... مدرسة ..... الابتدائية	
اختبار منتصف الفصل لصف السادس	الدرجة		اسم الطالب	

١- اختر الإجابة الصحيحة :

١	أ	ب	ج	د	أكمل النمط التالي : ٥ ، ١١ ، ١٧ ، ..... ٢٠ ، ٢٣ ، ٢٥ ، ٣٠
٢	أ	ب	ج	د	العدد الاولي من بين الاعداد التالية هو : صفر ، ١٤ ، ١٩ ، ٢٥
٣	أ	ب	ج	د	القوة الخامسة للعدد ٢ تساوي ..... ٢ ، ٥٢ ، ٥٥ ، ٢٥٠
٤	أ	ب	ج	د	تكتب $3 \times 3 \times 3 \times 3$ باستعمال الأسس بالصورة التالية ..... ٢٣ ، ٤٣ ، ٢٤ ، ٢٤
٥	أ	ب	ج	د	قيمة العبارة $2^3 + (2 \times 5)$ تساوي ..... ١٦ ، ١٧ ، ١٨ ، ١٩
٦	أ	ب	ج	د	حل المعادلة : $m + 7 = 11$ هو ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٨
٧	أ	ب	ج	د	من التمثيل بالنقاط ما عدد الطلاب الحاصلين على ٨ درجات ؟ 
٨	أ	ب	ج	د	من التمثيل بالأعمدة المجاور الفرق بين متوسط عمر الحصان وعمر الزرافة يساوي 
	أ	ب	ج	د	٣٠ ، ٢٠ ، ١٠ ، ٥

٢- ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة:

١	٧ تربيع = ٤٧
٢	العدد الاولي له قاسمان فقط هما الواحد والعدد نفسه
٣	١٠٠٠ = ٣١٠
٤	العدد ١ هو عدد أولي.
٥	٢ ٣ = ٢٣

٣ - حل كل عدد من الاعداد التالية الى عوامله الأولية مستعملا الأسس :

٥٠

٣٦

٤ - اوجد قاعدة الدالة الممثلة في كل جدول من الجداول التالية :

س	
١	٣
٣	٩
٤	١٢

س	
٢	٣
٤	٥
٥	٦

٥ - يبلغ وزن ذكر الدب البني ٦٢٥ كجم ويبلغ وزن الانثى ٢٨٥ بكم يزيد وزن ذكر الدب البني عن الانثى؟

٦ - اذا كان ل = ٣ و م = ١٢ فاوجد ناتج مايلي :

م ÷ ل =

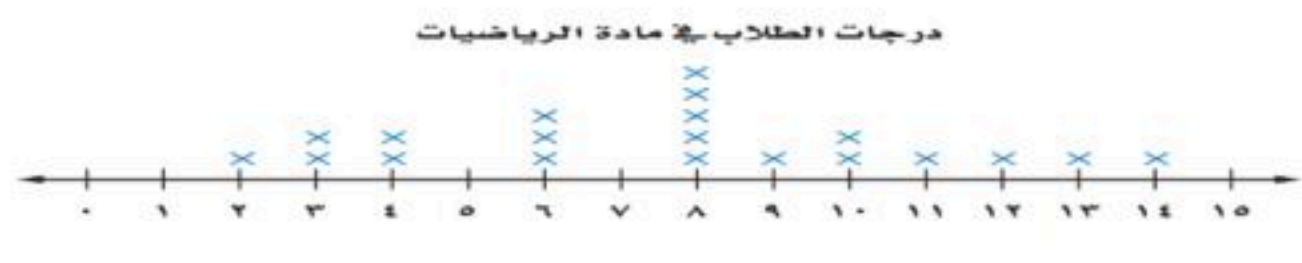
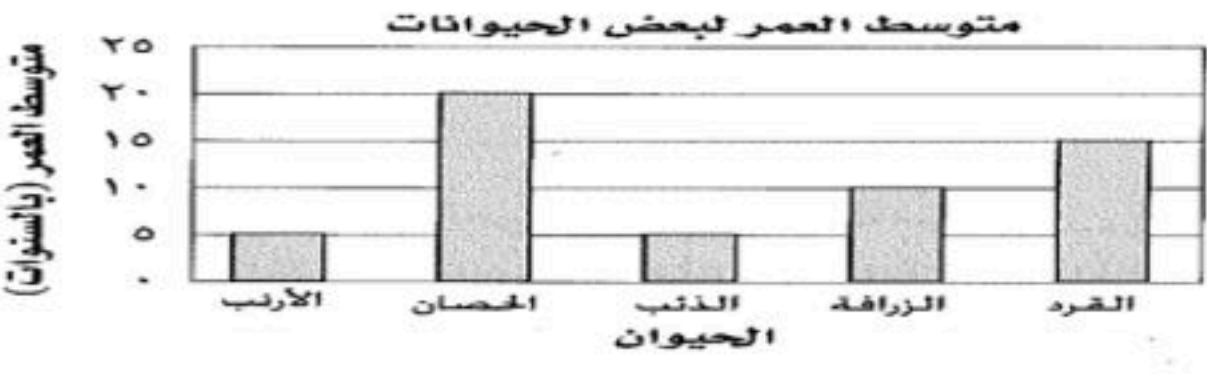
٤ ل - م =

م + ٨ =

٥ ل =

رياضيات	المادة	 وزارة التعليم المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم ..... مدرسة ..... الابتدائية	اسم الطالب
اختبار منتصف الفصل لصف السادس	الدرجة		
<b>نموذج الإجابة</b>			

١- اختر الإجابة الصحيحة :

١	أكمل النمط التالي : ٥ ، ١١ ، ١٧ ، ..... أ ٢٠      ب ٢٣      ج ٢٥      د ٣٠
٢	العدد الاولي من بين الاعداد التالية هو : أ صفر      ب ١٤      ج ١٩      د ٢٥
٣	القوة الخامسة للعدد ٢ تساوي ..... أ ٢      ب ٥٢      ج ٥٥      د ٢٥٥
٤	تكتب $3 \times 3 \times 3 \times 3$ باستعمال الأسس بالصورة التالية ..... أ ٢٣      ب ٤٣      ج ٢٤      د ٢٤
٥	قيمة العبارة $2^3 + (2 \times 5)$ تساوي ..... أ ١٦      ب ١٧      ج ١٨      د ١٩
٦	حل المعادلة : $m + 7 = 11$ هو أ ٤      ب ٥      ج ٦      د ٨
٧	من التمثيل بالنقاط ما عدد الطلاب الحاصلين على ٨ درجات ؟ درجات الطلاب في مادة الرياضيات 
٨	من التمثيل بالأعمدة المجاور الفرق بين متوسط عمر الحصان وعمر الزرافة يساوي متوسط العمر لبعض الحيوانات 
أ	٣٠      ب ٢٠      ج ١٠      د ٥

٢- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

X	٧ تربيع = ٤٧	١
✓	العدد الاولي له قاسمان فقط هما الواحد والعدد نفسه	٢
✓	١٠٠٠ = ٣١٠	٣
X	العدد ١ هو عدد أولي.	٤
X	٢٣ = ٣٢	٥

٣- حل كل عدد من الاعداد التالية الى عوامله الأولية مستعملا الأسس :

$$\begin{array}{r} 50 \\ \swarrow \searrow \\ 2 \times 5 \\ \swarrow \searrow \\ 2 \times 5 \times 5 \\ \swarrow \searrow \\ 2 \times 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \swarrow \searrow \\ 2 \times 2 \\ \swarrow \searrow \\ 2 \times 2 \times 3 \times 3 \\ \swarrow \searrow \\ 2 \times 3 \end{array}$$

٤- اوجد قاعدة الدالة الممثلة في كل جدول من الجداول التالية :

س	٣ س
١	٣
٣	٩
٤	١٢

س	س + ١
٢	٣
٤	٥
٥	٦

٥- يبلغ وزن ذكر الدب البني ٦٢٥ كجم ويبلغ وزن الانثى ٢٨٥ بكم يزيد وزن ذكر الدب البني عن الانثى؟

$$\begin{array}{r} 625 \\ - 285 \\ \hline 340 \end{array}$$

٦- اذا كان ل = ٣ و م = ١٢ فاوجد ناتج مايلي :

$$ل \div م = ٤$$

$$٤ - ل = م$$

$$٨ + م = ٢٠$$

$$١٥ = ل$$