

تم تحميل وعرض المادة من

منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوزيع
المناهج وتحضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



المادة: رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	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		

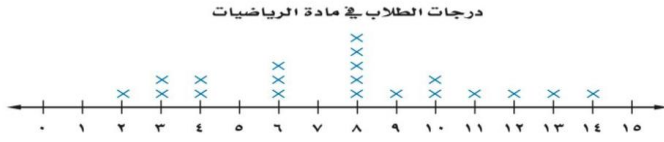
اسم الطالب	الصف	٦ /	الدرجة المستحقة	٢٠
------------	-------	------	-----------	-----------------	----

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	$3 \times 3 \times 2 \times 2$	ب	$6 \times 2 \times 2$	ج	$5 \times 6 \times 2$	د	$8 \times 2 \times 9$
٣.	يمكننا كتابة $3 \times 3 \times 3 \times 3$ باستعمال الأس بالصورة التالية ...						
أ	٢٣	ب	٤٣	ج	٢٤	د	٤٤
٤.	اكتب ٤ ° في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه .						
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	$5 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$
٥.	قيمة العبارة $5 \times 3 + 4$ 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	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 .

المخرجة (■)	المدخلة (س)
٦	٢
١٥	٥
٢١	٧

١٢.

أ ٣س ب ٤س ج ٦س+٣ د ٣س+٣

٥

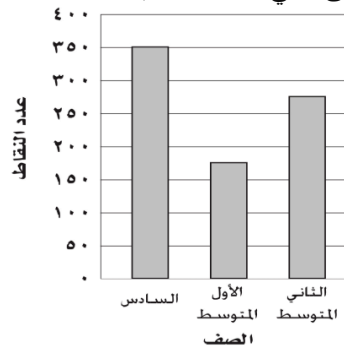
السؤال الثاني ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

()	المدى لمجموعة من البيانات هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة وأصغرها .
()	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.
()	الوسيط لمجموعة البيانات : ٣، ٤، ٤، ٨، ١٠، ١٢، ١٤ هو ٤

٣

السؤال الثالث أجب حسب المطلوب :

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 : ٣ص = ١٥ 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
.....	٦ /		

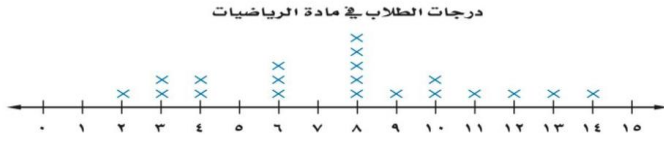
نموذج الإجابة

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 الأس 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 س ص	د ٢+ ١٣

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



١١.

د ٥

ج ٣

ب ٢

أ ١

أوجد قاعدة الدالة الممثلة بالجدول المجاور .

المخرجة (■)	المدخلة (س)
٦	٢
١٥	٥
٢١	٧

١٢.

د س+٣

ج س+٦

ب س٤

أ س٣

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

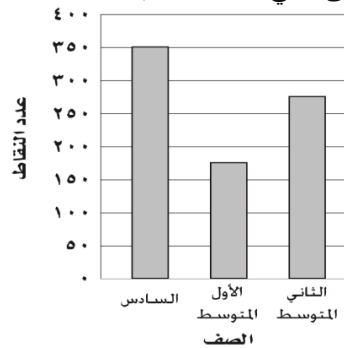
٥

(✓)	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، ٤، ٨، ١٠، ١٢، ١٤ هو ٤

السؤال الثالث أجبني 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 : $3ص = 15$ ذهنياً .

.....ص=٥.....

ج) أوجد عددين أوليين مجموعهما ٣٠

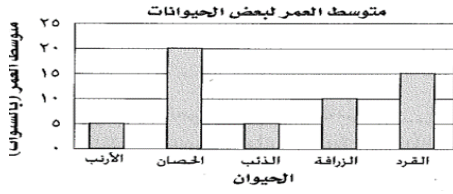
.....العددان هما ١٧ و ١٣.....

انتهت الأسئلة

أ. البندري

من التمثيل بالأعمدة المجاور الحيوان الذي متوسط عمره

يساوي مثلي متوسط عمر الزرافة هو.....



• أجد قيمة كل من العبارتين الآتيتين :

$$١-٥ \div (٧+٣) \times ٢$$

$$٥-٣٢ \times ٤$$



• حل العددين التاليين إلى عواملهما الأولية مستعملاً الأسس.

$$١٨$$

$$٥٠$$



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

أسعار خمسة أنواع مختلفة من العصائر بالريالات

$$٥ - ٦ - ٥ - ٦ - ٨$$

المتوسط الحسابي =

الوسيط =



• مثل بالنقاط بيانات الجدول أدناه:

متوسط عدد النقاط التي سجلها فريق كرة السلة في أحد مواسم اللعب				
٢١	٣٠	٣٠	٢٥	٢٥
٢١	٢٥	٢٦	٢٢	٢١

انتهت الأسئلة ..

اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول - لمادة الرياضيات - الصف السادس الابتدائي

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 ٤٦ د ٢٦

٣- العدد ٥٨ في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه =

أ ٤٠ ب ٥٨ ج $٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥$ د $\Delta \times \Delta \times \Delta \times \Delta \times \Delta$

٤- قاعدة الدالة الممثلة في الجدول المجاور هي :

س
٥	٠
٧	٢
١٠	٥

٥ - ٣
٥ - ٥
٢ - ٧
٥ - ١٠

أ س-٣ ب س-٥ ج س+٣ د س+٥

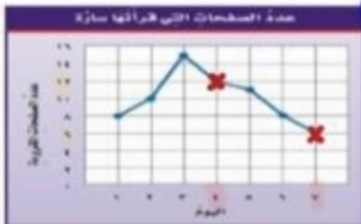
٥- الأعداد الثلاثة الآتية في النمط (٢ - ٤ - ٦ - ٨ -) هي :

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 :

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 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 $٤٢ - ٥ \times ٤ = ٢٢$

$$٢٢ = ٤٢ - ٢٠$$

٢- حل المعادلة س + ٦ = ٢٤ هو $٢٤ - ٦ = ١٨$ س = ١٨

$$١٨ = س$$

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 :

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

$$5 = 2 \times 2 \times 2 = 2^3$$

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

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

$$27 = 5 - 3 \times 2$$

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

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

$$1 - 5 \div 20$$

$$3 = 1 - 2$$

نقط أعداداً أولية

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

18

$$3 \times 2 = 18$$

• حلل العددين التاليين إلى عواملهما الأولية مستعملاً الأسس.

$$\begin{array}{c} 50 \\ 2 \overline{) 50} \\ \underline{20} \\ 30 \\ 2 \overline{) 30} \\ \underline{20} \\ 10 \\ 2 \overline{) 10} \\ \underline{10} \\ 0 \end{array}$$

$$50 = 2 \times 5 \times 5$$

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

أسعار خمسة أنواع مختلفة من العصائر بالريالات

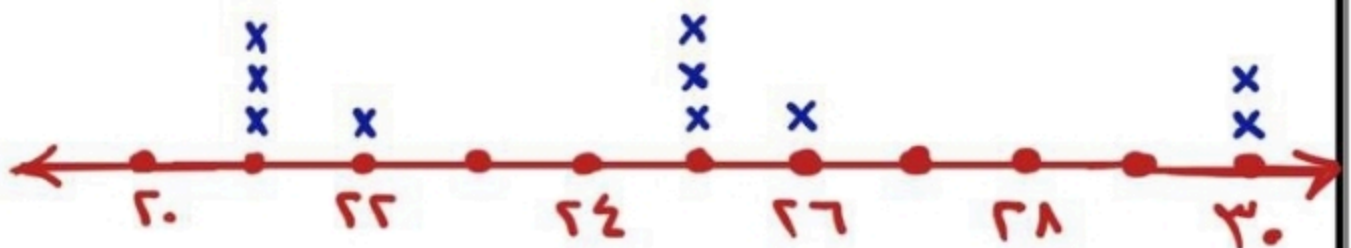
5 - 6 - 5 - 6 - 8

$$7 = \frac{31}{5} = \frac{5+6+5+6+8}{5} = \text{المتوسط الحسابي}$$

$$\dots 7 = \dots 8 \dots 6 \dots 6 \dots 5 \dots 5 \dots = \text{الوسيط}$$

• 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



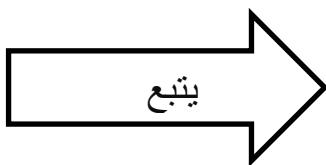
انتهت الأسئلة ..

المادة: رياضيات	 وزارة التعليم 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 1444هـ		

20	الدرجة المستحقة	/6	الصف	اسم الطالبة
----	-----------------	----	------	----------------

السؤال الأول اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

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



حل المعادلة ص-4=6 هو					.10		
أ	3	ب	4	ج		6	د
ليس أولي ولا غير أولي هو العدد11		
أ	3	ب	2	ج		4	د
تكتب القوة 7 تربيع في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه هكذا12		
أ	2×7	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 15=3 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 :

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

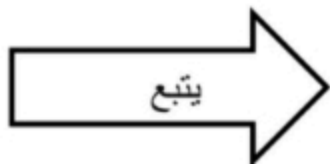
تمت الأسئلة

نموذج الإجابة

المادة: رياضيات	 وزارة التعليم 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		
٢٠	الدرجة المستحقة	الصف /٦
		اسم الطالبة

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 $٣ \times ٣ \times ٣ \times ٣$ باستعمال الأسس هكذا أ ٢٣ ب ٢٣ ج ٤٣ د ٢٤
٤.	يكتب ٤° في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه . بالصورة التالية أ $٥ \times ٤ \times ٤$ ب $٥ \times ٤ \times ٤ \times ٤$ ج <u>$٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤$</u> د $٥ \times ٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤$
٥.	قيمة العبارة $٥ \times ٣ + ٤$ 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.	النوال 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=ε 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 (x) 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.
(x)	(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	س	س
س+١	٣	٢	٢س	٠	٠
	٥	٤		٢	١
	٦	٥		٤	٢

تمت الأسئلة

١٢

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

١	قيمة ٢ =	٢	تحليل العدد ٣٠ إلى عوامله الأولية =
أ-	<input type="checkbox"/> ١٦	أ-	<input type="checkbox"/> $٥ \times ٣ \times ٢$
ب-	<input type="checkbox"/> ١٤	ب-	<input type="checkbox"/> $٧ \times ٣ \times ٢$
ج-	<input type="checkbox"/> ١٠	ج-	<input type="checkbox"/> $٧ \times ٥ \times ٣$
د-	<input type="checkbox"/> ١٢	د-	<input type="checkbox"/> $١١ \times ٧ \times ٥$
٣	العدد الأولي من الأعداد التالية هو:	٤	إذا كانت م = ٥ ، ن = ٣ فاحسب قيمة العبارة التالية م × ن
أ-	<input type="checkbox"/> ٦	أ-	<input type="checkbox"/> ١١
ب-	<input type="checkbox"/> ٧	ب-	<input 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: $٥ + (٤ - ٥) \times ٢$ 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 type="checkbox"/> ٢٨ ، ٢٣	ج-	<input type="checkbox"/> ٧
د-	<input type="checkbox"/> ٣٠ ، ١٧	د-	<input type="checkbox"/> ٩
٧	إذا كانت هـ = ٧ + ١٢ = ١٩ ، إذا هـ =	٨	قاعدة الدالة الممثلة في الجدول
أ-	<input type="checkbox"/> هـ = ٢	أ-	<input type="checkbox"/> $٢ \times س$
ب-	<input type="checkbox"/> هـ = ٣	ب-	<input type="checkbox"/> $س \div ٢$
ج-	<input type="checkbox"/> هـ = ٤	ج-	<input type="checkbox"/> $س + ٢$
د-	<input type="checkbox"/> هـ = ٥	د-	<input type="checkbox"/> $س - ١$

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 =

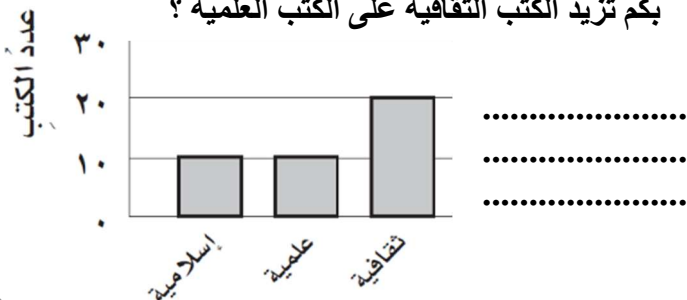
٢/ الجدول التالي يوضح أعمار مجموعة من طلاب الصف السادس مثل هذه البيانات بالنقاط :

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 ٢ =	٢	تحليل العدد ٣٠ إلى عوامله الأولية =
أ- ✓	١٦ ✓	أ- ✓	$5 \times 3 \times 2$
ب- □	١٤ □	ب- □	$7 \times 3 \times 2$
ج- □	١٠ □	ج- □	$7 \times 5 \times 3$
د- □	١٢ □	د- □	$11 \times 7 \times 5$
٣	العدد الأولي من الأعداد التالية هو:	٤	إذا كانت م = ٥ ، ن = ٣ فاحسب قيمة العبارة التالية م × ن
أ- □	٦ □	أ- □	١١ □
ب- ✓	٧ ✓	ب- ✓	١٥ □
ج- □	٨ □	ج- □	٢٠ □
د- □	٩ □	د- □	٣٥ □
٥	أكمل النمط : ٣ ، ٨ ، ١٣ ، ١٨ ، ،	٦	القيمة العددية للعبارة: $٥ + (٤ - ٥) \times ٢$ تساوي:
أ- □	٢٩ ، ١٣ □	أ- □	٣ □
ب- □	٢٤ ، ١٤ □	ب- □	٥ □
ج- ✓	٢٨ ، ٢٣ ✓	ج- ✓	٧ □
د- □	٣٠ ، ١٧ □	د- □	٩ □
٧	إذا كانت هـ = ٧ + ١٢ = ١٩ ، إذا هـ =	٨	قاعدة الدالة الممثلة في الجدول
أ- □	٢ = هـ □	أ- □	$٢ \times س$ □
ب- □	٣ = هـ □	ب- □	$س \div ٢$ □
ج- □	٤ = هـ □	ج- □	$س + ٢$ □
د- ✓	٥ = هـ ✓	د- ✓	$س - ١$ ✓

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 = ٥ ب/ المنوال = ٥ ج/ المدى = $٨ - ٣ = ٥$
د/ المتوسط الحسابي = $\frac{٨ + ٥ + ٥ + ٣ + ٤}{٥} = ٥$

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

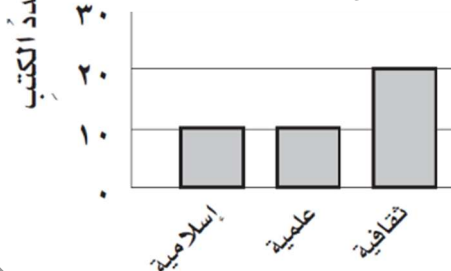
١٢	١٢	١١	٩	١٠
١٢	١٠	١٠	٩	١٢

٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢

٣/ يمثل الجدول الآتي عدد البرامج التعليمية التي شاهدها مجموعة من الطلاب. فكم طالباً 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؟



$٢٠ - ١٠ = ١٠$
كتب

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



الدرجة : _____

٢٠

توقيع ولي الأمر:

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

١

أ ٣ أعداد أولية ب ٤ أعداد أولية ج ٥ أعداد أولية د ٦ أعداد أولية

٢ العدد الذي تمثله القوة التالية $91 =$

٢

أ ١ ب ٩ ج ١٩ د ٩١

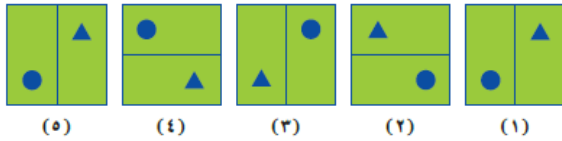
٣ في المعادلة $7 + = 13$ قيمة ص =

٣

أ ٥ ب ٦ ج ٧ د ٢٠

٤ الشكل السادس في النمط التالي:

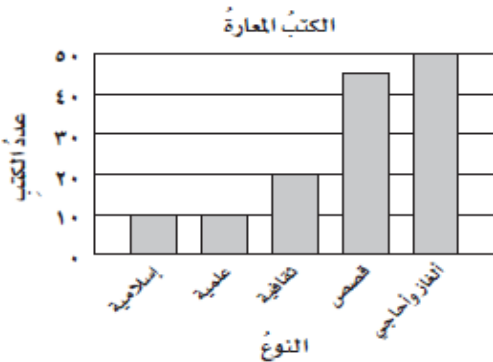
٤



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	التصنيف
٧	
١٧	
٢١	
٨	

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

$$\begin{array}{r} 32 \\ | \\ 28 \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ | \\ 10 \end{array}$$

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:

$$\begin{array}{r} 4 \div 16 + 3 \\ | \\ (8 + 5) - 9 \times 7 \\ | \\ 2 \times 3 - 9 \end{array}$$

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

$$= m + 2 \quad | \quad = n$$

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

انتهت الأسئلة.. أصدق الدعوات بالتوفيق الدائم لكم

معلم المادة: حسن سالم القرني

الدرجة : _____

٢٠

توقيع ولي الأمر:

نموذج الإجابة

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	٥ ٦ ٧ ٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤					
أ	٣ أعداد أولية	ب	٤ أعداد أولية	ج	٥ أعداد أولية	د	٦ أعداد أولية

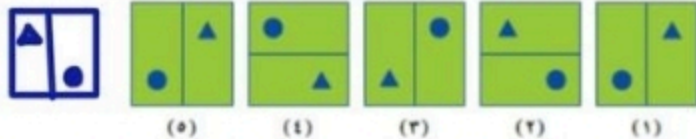
٢ العدد الذي تمثله القوة التالية $9^1 =$

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 أولى أو غير أولى:

العدد	٧	١٧	٢١	٨
التصنيف	أولى	أولى	غير أولى	غير أولى

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

$$\begin{array}{l}
 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 10^4 \\
 1 \dots = 1
 \end{array}
 \quad \left| \quad
 \begin{array}{l}
 8 \times 8 = 8^2 \\
 7 \times 7 = 7^2
 \end{array}
 \quad \left| \quad
 \begin{array}{l}
 9 \times 9 \times 9 = 9^3 \\
 8 = 2 \times 4
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{l}
 17 \\
 \times 72 \\
 \hline
 340 \\
 1190 \\
 \hline
 1224
 \end{array}
 \quad = 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = 4^5
 \quad \left| \quad
 \begin{array}{l}
 2 \times 17 \times 17 \\
 1.92 = 72 \times 17
 \end{array}
 \quad \left| \quad
 \begin{array}{l}
 29 = 7^2 = 7 \times 7
 \end{array}$$

السؤال الثالث (ب): اوجد قيمة العبارات التالية:

$$\begin{array}{l}
 4 \div 16 + 3 \\
 7 = 2 + 3
 \end{array}
 \quad \left| \quad
 \begin{array}{l}
 (8 + 5) - 9 \times 7 \\
 13 - 9 \times 7 \\
 50 = 13 - 7 \times 7
 \end{array}
 \quad \left| \quad
 \begin{array}{l}
 2 \times 3 - 9 \\
 3 = 7 - 9
 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{l}
 5 + 3 \times 2 = 5 + m \times 2 \\
 11 = 5 + 6
 \end{array}
 \quad \left| \quad
 \begin{array}{l}
 15 = 5 \times 3 = m \times n
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 20 = 2 - 22 = (5 - m \times 3) - 24 \\
 5 - 3 \times 3 \\
 2 = 5 - 9
 \end{array}$$

انتهت الأسئلة.. أصدق الدعوات بالتوفيق الدائم لكم

معلم المادة: حسن سالم القرني

اختبار الفصل الأول لمادة الرياضيات للصف السادس لعام ١٤٤٥ هـ

الاسم / الصف /
.....

٢٠

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

١ / حل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية

أ	$3 \times 2 \times 2 \times 2$	ب	6×4	ج	$4 \times 2 \times 3$	د	$6 \times 2 \times 2$
---	--------------------------------	---	--------------	---	-----------------------	---	-----------------------

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

أ	٨	ب	٧	ج	٦	د	٥
---	---	---	---	---	---	---	---

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

أ	١٦	ب	١٥	ج	١٤	د	١٢
---	----	---	----	---	----	---	----

٤ / أوجد قاعدة الدالة في الشكل المجاور

المدخلتة (س)	
١	١
٢	٣
٤	٥

أ	س + ١	ب	س - ١	ج	س × ١	د	س ÷ ١
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

٥ / يسكن مدينة القريات ١٠ نسمة تقريباً فما قيمة ١٠ ؟

أ	١٠٠٠٠	ب	١٠٠٠٠٠	ج	١٠٠٠٠٠٠	د	٥ × ١٠
---	-------	---	--------	---	---------	---	--------

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

أ	س + ١٥	ب	س - ١٥	ج	١٥ س	د	١٥ ÷ س
---	--------	---	--------	---	------	---	--------

٧ / يكتب ٣٧

أ	$7 \times 7 \times 7$	ب	3×7	ج	$7 + 7 + 7$	د	$7 \times 7 \times 7 \times 7$
---	-----------------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------------------------

٨ / حل المعادلة $15k = 30$

أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥
---	---	---	---	---	---	---	---

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 البقياتي

اختبار الفصل الأول لمادة الرياضيات للصف السادس لعام ١٤٤٥ هـ

نموذج الإجابة

الاسم / الصف / / ٢٠

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

١ / حل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية

أ	$3 \times 2 \times 2 \times 2$	ب	6×4	ج	$4 \times 2 \times 3$	د	$6 \times 2 \times 2$
---	--------------------------------	---	--------------	---	-----------------------	---	-----------------------

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

أ	٨	ب	٧	ج	٦	د	٥
---	---	---	---	---	---	---	---

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

أ	١٦	ب	١٥	ج	١٤	د	١٢
---	----	---	----	---	----	---	----

٤ / أوجد قاعدة الدالة في الشكل المجاور

المدخلتة (س)	
١	١
٢	٣
٤	٥

أ	س + ١	ب	س - ١	ج	س × ١	د	س ÷ ١
---	-------	---	-------	---	-------	---	-------

٥ / يسكن مدينة القريات ١٠ نسمة تقريباً فما قيمة ١٠ ؟

أ	١٠٠٠٠	ب	١٠٠٠٠٠	ج	١٠٠٠٠٠٠	د	٥ × ١٠
---	-------	---	--------	---	---------	---	--------

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

أ	س + ١٥	ب	س - ١٥	ج	١٥ س	د	١٥ ÷ س
---	--------	---	--------	---	------	---	--------

٧ / يكتب ٣٧

أ	$7 \times 7 \times 7$	ب	3×7	ج	$7 + 7 + 7$	د	$7 \times 7 \times 7 \times 7$
---	-----------------------	---	--------------	---	-------------	---	--------------------------------

٨ / حل المعادلة $15k = 30$

أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥
---	---	---	---	---	---	---	---

٩ / أي مما يأتي عدد أولي .

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

١٠ / مكعب العدد ٢ يساوي

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

السؤال الثاني : أجب عن مما يأتي

أ / حل كل عدد مما يأتي مستعملاً الأسس

٢٠

$$\begin{array}{r} 20 \\ \swarrow \downarrow \searrow \\ 10 \times 2 \\ \swarrow \downarrow \searrow \\ 5 \times 2 \times 2 \end{array}$$

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

٩٠

$$\begin{array}{r} 90 \\ \swarrow \downarrow \searrow \\ 10 \times 9 \\ \swarrow \downarrow \searrow \\ 5 \times 2 \times 3 \times 3 \end{array}$$

ب / أوجد قيمة العبارة التالية :

$$= 2 \div 8 + 25$$

$$2 \div 8 + 25 = 2.5 + 25 = 27.5$$

ج / أكمل جدول الدالة :

المدخلة س	المخرجة (س + ٣)
١	$1 = 1 + 3$
٣	$6 = 3 + 3$
٦	$9 = 6 + 3$

د / حل المعادلات التالية :

$$19 = 5 + س$$

$$19 = 5 + 14$$

$$19 = 19$$

$$14 = س$$

$$2 = 22 \div ص$$

$$2 = 22 \div 11$$

$$11 = ص$$

كل التوفيق والنجاح عزيزاتي

أ: مريم البقياتي

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

الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤ هـ

٢٠

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 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- 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 : ٣ × ٢ - ٤ =	
١	٣
٢	صفر
٧- إذا كانت م = ٥ فإن قيمة ٥ م هي	
١٤	٣٣
٢٥	٣٠
٨- حل المعادلة ن + ٣ = ٨	
٣	٨
٥	٦
٨	٨
س٢ / حلي العددين التاليين الى عواملهما الأولية مستعملة الأسس ..	
٥٠	٤٩

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

..... = 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 :

المدخلة (س)	المخرجة (س ÷ ٢)
٢	
٤	
٦	

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

$$أ + ٣ ب$$

س٨ / اكتبى حل المعادلتين التاليتين :

$$٦ ل = ٢٤$$

$$١ = ٥ \div ص$$

انتهت الأسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق

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

الفصل الدراسي الأول ١٤٤٤ هـ

٢٠

نموذج اجابة

اسم الطالبة : الصف السادس /

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

١- يبلغ طول خالد ١٤٥ سم ، بينما يبلغ طول محمد ١٦٠ سم . كم سنتيمتراً يقل طول خالد عن طول محمد ؟

٢١ سم

١٥ سم

١٣ سم

١٠ سم

٢- العدد الأولي من بين الأعداد التالية هو :

٣٦

٥٠

١٢

٢٣

٣- ناتج تحليل العدد ٢٠ الى عوامله الأولية هو

$2 \times 2 \times 5$

$7 \times 2 \times 3$

$2 \times 5 \times 5$

3×5

٤- القوة السادسة للعدد ٤ هي

٤٥

٢٦

٦٤

٢٤

٥- $8^3 = \dots\dots\dots$

$8 + 8 + 8$

3×8

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

$8 \times 8 \times 8$

٦- قيمة العبارة : $3 \times 2 - 4 = \dots\dots\dots$

٣

٢

١

صفر

٧- إذا كانت $m = 5$ فإن قيمة $5m$ هي

٣٣

٣٠

٢٥

١٤

٨- حل المعادلة $n + 3 = 8$

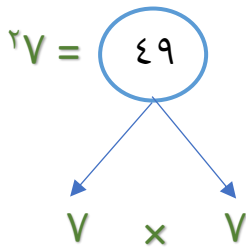
٨

٦

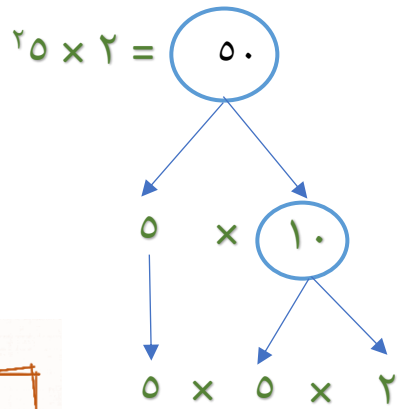
٥

٣

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



١,٥



١,٥

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

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

١

ترتيب العمليات

س٤ / اوجد 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

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

س٧ / إذا كانت $3 = أ$ ، $1 = ب$ فأوجد قيمة العبارة التالية :

١

$$أ + ٣ ب$$

$$1 \times 3 + 3 =$$

$$3 + 3 =$$

$$6 =$$

س٨ / اكتب حل المعادلتين التاليتين :

١

$$24 = ٦ ل$$


$$4 = ل$$

١

$$1 = ٥ \div ص$$

$$٥ = ص$$

انتهت الأسئلة
دعواتي لكن بالتوفيق

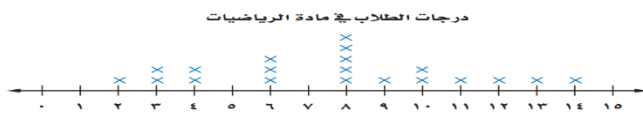
رياضيات	المادة	 وزارة التعليم	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم مدرسة الابتدائية	
اختيار منتصف الفصل لصف السادس	الدرجة		اسم الطالب	

١- اختر الإجابة الصحيحة :

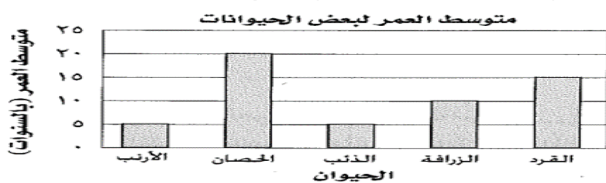
١	أكمل النمط التالي : ٥ ، ١١ ، ١٧ ،	أ	٢٠	ب	٢٣	ج	٢٥	د	٣٠
٢	العدد الاولي من بين الاعداد التالية هو :	أ	صفر	ب	١٤	ج	١٩	د	٢٥
٣	القوة الخامسة للعدد ٢ تساوي	أ	٢	ب	٥٢	ج	٥٥	د	٢٥٥
٤	تكتب $3 \times 3 \times 3 \times 3$ باستعمال الأسس بالصورة التالية	أ	٣٣	ب	٤٣	ج	٢٤	د	٢٤
٥	قيمة العبارة $3^3 + (2 \times 5)$ تساوي	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 ؟	أ	٥	ب	٤	ج	٣	د	٢
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



٨	من التمثيل بالأعمدة المجاور الفرق بين متوسط عمر الحصان وعمر الزرافة يساوي	أ	٣٠	ب	٢٠	ج	١٠	د	٥
---	---	---	----	---	----	---	----	---	---



٨	من التمثيل بالأعمدة المجاور الفرق بين متوسط عمر الحصان وعمر الزرافة يساوي	أ	٣٠	ب	٢٠	ج	١٠	د	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	٢٣ = ٣٢

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 :

$$= م \div ل$$

$$= ل - م$$

$$= م + ٨$$

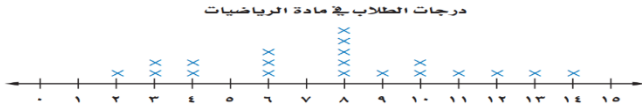
$$= ل ٥$$

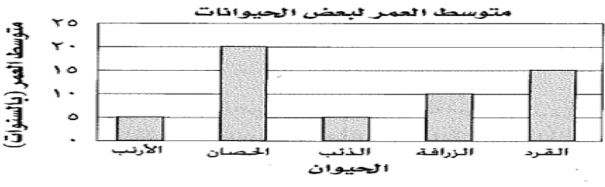
رياضيات	المادة	 وزارة التعليم	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم مدرسة الابتدائية	
اختيار منتصف الفصل لصف السادس			الدرجة	اسم الطالب
			نموذج الإجابة	

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 ٣٣ ب ٤٣ ج ٢٤ د ٢٤			
٥	قيمة العبارة $3^3 + (2 \times 5)$ 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 ؟ 						
أ	٥	ب	٤	ج	٣	د	٢

٨	من التمثيل بالأعمدة المجاور الفرق بين متوسط عمر الحصان وعمر الزرافة يساوي 						
أ	٣٠	ب	٢٠	ج	١٠	د	٥

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

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

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

$$\begin{array}{r} 50 \\ \times 2 \\ \hline 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 6 \\ \hline 216 \end{array}$$

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

س	٣ م
١	٣
٣	٩
٤	١٢

س	١ + 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؟

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

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

$$L = M \div$$

$$L - M =$$

$$M + 8 =$$

$$L = 10$$