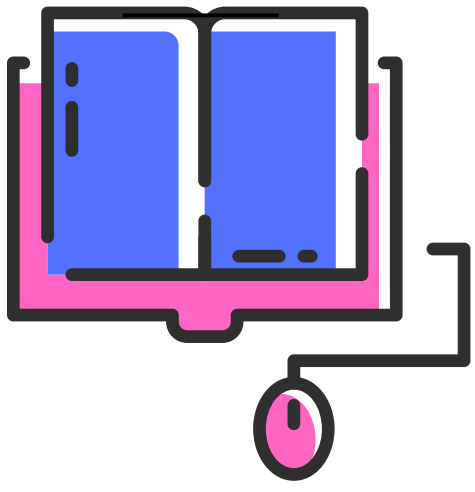
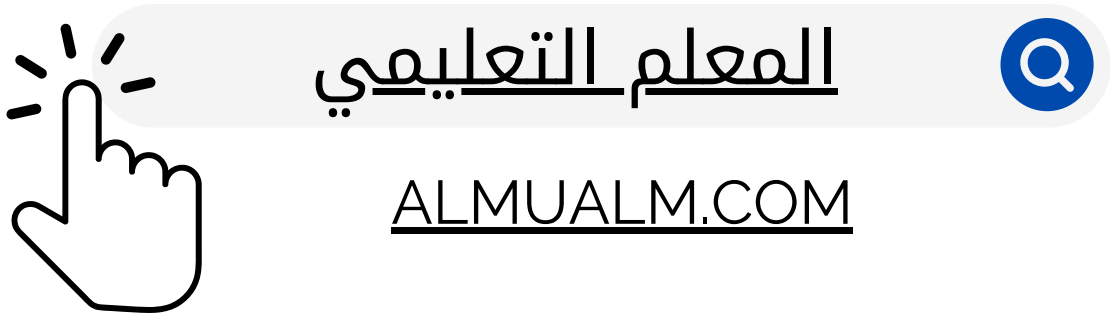
تم تحميل ورفع المادة على منصة



المعلم التعليمي

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

مدارس

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

٢٠

الأسم :.....

اختار 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	$٤^{٢}$	ب	$٤^{٦}$	ج	$٤^{٦}$	د	$٢^{٦}$

٣- العدد $٨^{٥}$ في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه = ...:

أ	٤٠	ب	٥×٨	ج	٥×٥×٥×٥×٥×٥×٥×٥	د	٨×٨×٨×٨×٨

٤- قاعدة الدالة الممثلة في الجدول المجاور هي :

س	.....
٥	٠
٧	٢
١٠	٥

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

أ	١٠	ب	١١١	ج	١٢	د	١٤

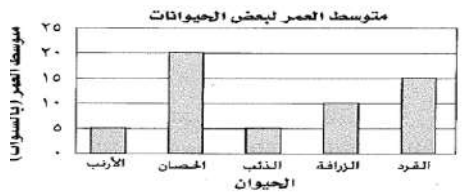
٧- من خلال التمثيل المجاور تزيد عدد الصفحات التي قرأتها ساره في اليوم الرابع على عدد الصفحات التي قرأتها في اليوم السابع بـ هي :

أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧

أكمل الفراغات الاتية بما يناسبها:

١	**اذا كانت ص= ٤، فإن قيمة العبارة ٤٢ – ٥ ص هي .....**
٢	**حل المعادلة س+ ٦ = ٢٤ هو.....**
٣	**المدى للبيانات (٤٥-٣١-٢٢-٤٣-٢١-٣٦) هو.....**

٤	من التمثيل بالأعمدة المجاور الحيوان الذي متوسط عمره يساوي مثلي متوسط عمر الزرافة هو.....



- **أجد قيمة كل من العبارتين الآتيتين :**

٤×٣٢-٥ ٢×(٣+٧)÷٥-١

- **حلل العددين التاليين إلى عواملهما الأولية مستعملاً الأسس.**

٥٠ ١٨

- **أوجد (المتوسط الحسابي، الوسيط) لمجموعة البيانات الاتية:**
  أسعار خمسة أنواع مختلفة من العصائر بالريالات
  ٨ - ٦ - ٥ - ٦- ٥

المتوسط الحسابي = ...

الوسيط =.....

- **مثل بالنقاط بيانات الجدول أدناه:**

متوسطُ عددِ النقاطِ التي سجّلها فريقُ كرةِ السلة في أحدِ مواسمِ اللعب				
٢٥	٢٥	٣٠	٣٠	٢١
٢١	٢٢	٢٦	٢٥	٢١

انتهت الأسئلة ..

أ/

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

مدارس

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

٢٠

الأسم :.....

نموذج الإجابة

اختار 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	$٤^{٢}$	ب	$٤^{٦}$	ج	$٦^{٤}$	د	٢٦

٣- العدد $٨^{٥}$ في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه = ...:

أ	٤٠	ب	٥×٨	ج	٥×٥×٥×٥×٥×٥×٥×٥	د	٨×٨×٨×٨×٨

٤- قاعدة الدالة الممثلة في الجدول المجاور هي :

س	.....
٥	٠
٧	٢
١٠	٥

٥ - ٥ = ٠
٧ - ٥ = ٢
١٠ - ٥ = ٥

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- اذا كان عدد المشاركين في مسابقة الخط هو (١٤-١١-٩-١٤-١٢-١٠) 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 قرأتها في اليوم السابع بـ هي :

تزيد دلالة على الفرق (الطرح)
اليوم الرابع - اليوم السابع
١٢ - ٦

أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٧

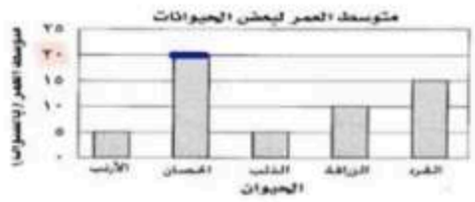
أكمل الفراغات الآتية بما يناسبها:

١ اذا كانت ص= ٤، فإن قيمة العبارة ٤٢ – ٥ ص هي ٤٢-٤×٥=٤٢-٢٠=٢٢

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

٣ المدى للبيانات (٤٥-٣١-٢٢-٤٣-٢١-٣٦) هو... المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة = ٤٥ - ٢١ = ٢٤

٤ من التمثيل بالأعمدة المجاور الحيوان الذي متوسط عمره



يساوي مثلي متوسط عمر الزرافة هو.. الحصان

متوسط عمر الزرافة = ١٠ سنوات

مثلي ← (٢×١٠) = ٢٠

- أجد قيمة كل من العبارتين الآتيتين :

٤×٢^٣ - ٥

٢^٣ = ٢×٢×٢ = ٨

٤ × ٢

٤×٨ - ٥

٣٢ - ٥ = ٢٧

٢×(٣+٧)÷٥-١

٢×١٠÷٥-١

٢٠÷٥-١

٤-١ = ٣

- حلل العددين التاليين إلى عواملهما الأولية مستعملاً الأسس.

١٨

نقط أعداداً أولية

٢	١٨
٣	٩
٣	٣
	١

١٨ = ٢×٣^٢

٥٠

٢ × ٢٥

٢×٥×٥

٥٠ = ٢×٥^٢

- أوجد (المتوسط الحسابي، الوسيط) لمجموعة البيانات الاتية:

أسعار خمسة أنواع مختلفة من العصائر بالريالات

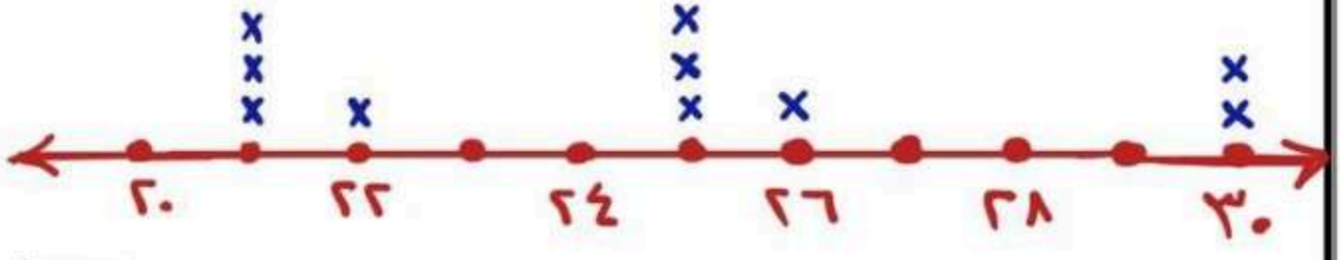
٨ - ٦ - ٥ - ٦ - ٥

المتوسط الحسابي = (٨+٦+٥+٦+٥)/٥ = ٣٠/٥ = ٦

الوسيط = ٥ ٥ ٦ ٦ ٨ = ٦

- مثل بالنقاط بيانات الجدول أدناه:

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



انتهت الأسئلة ..

أ/

المملكة العربية السعودية		المادة: رياضيات
وزارة التعليم		الصف : السادس الابتدائي
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة	وزارة التعليم Ministry of Education	الزمن:
المدرسة.....		معلمة المادة :

أسئلة اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول من العام الدراسي 1447هـ

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

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	**2×2×3×3**	ب	**6 ×2**	ج	**5×6**	د	**8×2×9**
.3	يمكننا كتابة 3×3×3 ×3 باستعمال الأسس هكذا							
	أ	3^2	ب	3^3	ج	3^4	د	4^3
.4	يكتب 4^5 في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه . بالصورة التالية							
	أ	**5×4×4**	ب	**4**×4×4×4×5	ج	4×4×4×4×4	د	**5**×4×4×4×4×4
.5	قيمة العبارة 4+3×5 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	10-2+8 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**

يتبع

.10	حل المعادلة ص-6=4 هو							
	أ	**3**	ب	**4**	ج	**6**	د	**10**
.11	ليس أولي ولا غير أولي هو العدد							
	أ	**3**	ب	**2**	ج	**4**	د	**1**
.12	تكتب القوة 7 تربيع في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه هكذا							
	أ	**7 ×2**	ب	**7 + 2**	ج	**2^{7}**	د	**7×7**

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

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

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

أ)

س	
0	0
1	2
2	4

ب)

س	
2	3
4	5
5	6

تمت الأسئلة

نموذج الاجابة

المملكة العربية السعودية		المادة: رياضيات
وزارة التعليم		الصف : السادس الابتدائي
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة	وزارة التعليم Ministry of Education	الزمن:
المدرسة.....		معلمة المادة :

أسئلة اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول من العام الدراسي ١٤٤٦هـ

اسم الطالبة	.....	الصف	/٦	الدرجة المستحقة	
					٢٠

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

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

يتبع

١٠.	حل المعادلة ص-٦=٤ هو							
	أ	٣	ب	٤	ج	٦	د	١٠
١١.	ليس أولي ولا غير أولي هو العدد							
	أ	٣	ب	٢	ج	٤	د	١
١٢.	تكتب القوة ٧ تربيع في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه هكذا							
	أ	٧ × ٢	ب	٢ + ٧	ج	$٢^{٧}$	د	٧ × ٧

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)

أ)

س	
٠	٠
١	٢
٢	٤

٢س

ب)

س	
٢	٣
٤	٥
٥	٦

س+١

تمت الأسئلة

المملكة العربية السعودية		المادة: رياضيات
وزارة التعليم	وزارة التعليم Ministry of Education	الصف : السادس الابتدائي
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة		الزمن:
المدرسة.....		عدد الأوراق : ٢

اسئلة اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لعام 1447هـ

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

السؤال الأول اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي : ١٢

١.	أكملِ 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	$٣^{٢}$	ب	$٣^{٤}$	ج	$٤^{٢}$	د	$٤^{٤}$
٤.	اكتب ٤ ° في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه .							
	أ	٤×٤×٥	ب	٤×٤×٤×٥	ج	٤×٤×٤×٤×٤	د	٤×٤×٤×٤×٤×٥
٥.	قيمة العبارة ٤+٣×٥ 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	٦+٨	ج	س ص	د	٣أ +٢

يتبع

١١.	من التمثيل بالنقاط المجاور : ماعدد الطلاب الحاصلين على ٨ درجات؟							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٥
١٢.	أوجد قاعدة الدالة الممثلة بالجدول المجاور .							
	أ	٣س	ب	٤س	ج	٦+س	د	س+٣

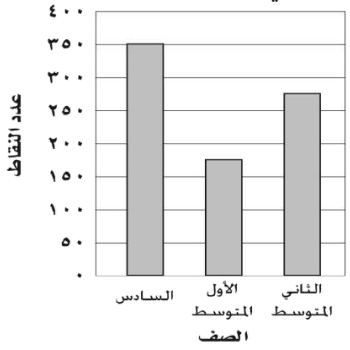
المدخلة (س)	المخرجة (■)
٢	٦
٥	١٥
٧	٢١

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

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

السؤال الثالث أجيب حسب المطلوب : ٣

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



.....

.....

ب) حل المعادلة : ٣ص=١٥ ذهنيًّا .

.....

ج) أوجد عددين أوليّين مجموعُهما ٣٠

.....

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية		المادة: رياضيات
وزارة التعليم		الصف : السادس الابتدائي
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة		الزمن:
المدرسة.....		عدد الأوراق : ٢

اسئلة اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لعام 1447هـ

اسم الطالبة	.....	الصف	/٦	الدرجة المستحقة	٢٠

نموذج الإجابة

السؤال الأول اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي : ١٢

١.	أكملِ 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	$٣^{٢}$	ب	$٣^{٤}$	ج	$٤^{٢}$	د $٤^{٤}$
٤.	اكتب ٤ ° في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه .						
	أ	٤×٤×٥	ب	٤×٤×٤×٥	ج	٤×٤×٤×٤×٤	د ٤×٤×٤×٤×٤×٥
٥.	قيمة العبارة ٤+٣×٥ 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	٦+٨	ج	س ص	د ٣أ +٢

يتبع

١١.	من التمثيل بالنقاط المجاور : ماعدد الطلاب الحاصلين على ٨ درجات؟							
	أ	١	ب	٢	ج	٣	د	٥
١٢.	أوجد قاعدة الدالة الممثلة بالجدول المجاور .							
	أ	٣س	ب	٤س	ج	٦+س	د	س+٣

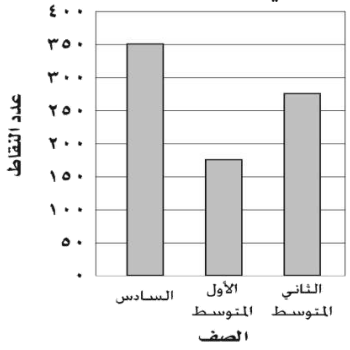
المدخلة (س)	المخرجة (■)
٢	٦
٥	١٥
٧	٢١

السؤال الثاني ضعي علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي: ٥

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

السؤال الثالث أجيبي حسب المطلوب : ٣

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



.....الصف السادس.....

.....

ب) حل المعادلة : ٣ص=١٥ ذهنيًّا .

.....ص=٥.....

ج) أوجد عددين أوليّين مجموعُهما ٣٠

.....العددان هما ١٧ و ١٣.....

انتهت الأسئلة

أ.البندري

الملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة الزلفي مدرسة اليمامة الابتدائية	وزارة التعليم Ministry of Education	اختبار الفترة الأولى لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول للعام 1447هـ			
		الصف	سادس	الفصل	الدرجة من ٢٠
		اسم الطالب			

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

١٢

١	قيمة $٢^{٤}$ =		٢	تحليل العدد ٣٠ إلى عوامله الأولية =	
أ-	١٦	☐	أ-	٢ × ٣ × ٥	☐
ب-	١٤	☐	ب-	٢ × ٣ × ٧	☐
ج-	١٠	☐	ج-	٣ × ٥ × ٧	☐
د-	١٢	☐	د-	٥ × ٧ × ١١	☐

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	اكمل النمط : ٣ ، ٨ ، ١٣ ، ١٨ ، ..... ،		٦	القيمة العددية للعبارة: ٢ × (٥ – ٤) + ٥ تساوي:	
أ-	١٣ ، ٢٩	☐	أ-	٣	☐
ب-	١٤ ، ٢٤	☐	ب-	٥	☐
ج-	٢٣ ، ٢٨	☐	ج-	٧	☐
د-	١٧ ، ٣٠	☐	د-	٩	☐

٧	أذا كانت هـ + ٧ = ١٢ أذاً هـ = ...		٨	قاعدة الدالة الممثلة في الجدول	
أ-	هـ = ٢	☐	أ-	٢ × س	☐
ب-	هـ = ٣	☐	ب-	س ÷ ٢	☐
ج-	هـ = ٤	☐	ج-	س + ٢	☐
د-	هـ = ٥	☐	د-	س - ١	☐

المدخلة	المخرجة
٢	١
٥	٤
٦	٥

السؤال الثاني / أجب عما يلي :

٨

١/ عددُ الدقائقِ التي قضاها ناصر في مذاكرة مادة الرياضيات خلالَ أسبوعٍ : ٨ ، ٥ ، ٣ ، ٤ أوجد ما يلي :

أ/ الوسيط = ... ب / المنوال = ... ج/ المدَى = ...

د / المتوسط الحسابي = ...

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

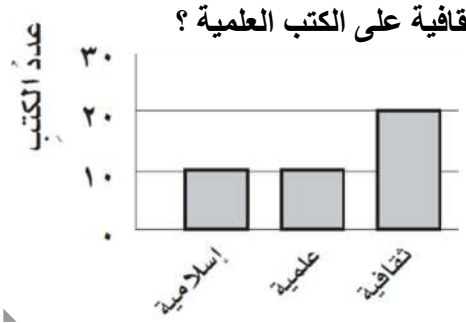
١٠	٩	١١	١٢	١٢
١٢	٩	١٠	١٠	١٢

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

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

.....

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



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

الملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة الزلفي مدرسة اليمامة الابتدائية	وزارة التعليم Ministry of Education	اختبار الفترة الأولى لمادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول للعام 1447هـ			
		الصف	سادس	الفصل	الدرجة من ٢٠
		اسم الطالب			

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

١٢

١	قيمة $٢^{٤}$ =		
أ-	١٦	☑	
ب-	١٤	☐	
ج-	١٠	☐	
د-	١٢	☐	

٢	تحليل العدد ٣٠ إلى عوامله الأولية =		
أ-	٢ × ٣ × ٥	☑	
ب-	٢ × ٣ × ٧	☐	
ج-	٣ × ٥ × ٧	☐	
د-	٥ × ٧ × ١١	☐	

٣	العدد الأولي من الأعداد التالية هو:		
أ-	٦	☐	
ب-	٧	☑	
ج-	٨	☐	
د-	٩	☐	

٤	إذا كانت م = ٥ ، ن = ٣ فاحسب قيمة العبارة التالية م × ن		
أ-	١١	☐	
ب-	١٥	☑	
ج-	٢٠	☐	
د-	٣٥	☐	

٥	اكمل النمط : ٣ ، ٨ ، ١٣ ، ١٨ ، ..... ،		
أ-	١٣ ، ٢٩	☐	
ب-	١٤ ، ٢٤	☐	
ج-	٢٣ ، ٢٨	☑	
د-	١٧ ، ٣٠	☐	

٦	القيمة العددية للعبارة: ٢ × (٥ – ٤) + ٥ تساوي:		
أ-	٣	☐	
ب-	٥	☐	
ج-	٧	☑	
د-	٩	☐	

٧	أذا كانت هـ + ٧ = ١٢ أذاً هـ = ...		
أ-	هـ = ٢	☐	
ب-	هـ = ٣	☐	
ج-	هـ = ٤	☐	
د-	هـ = ٥	☑	

٨	قاعدة الدالة الممثلة في الجدول		
أ-	٢ × س	☐	
ب-	س ÷ ٢	☐	
ج-	س + ٢	☐	
د-	س - ١	☑	

المدخلة	المخرجة
٢	١
٥	٤
٦	٥

السؤال الثاني / أجب عما يلي :

٨

١/ عددُ الدقائقِ التي قضاها ناصر في مذاكرة مادة الرياضيات خلالَ أسبوعٍ : ٨ ، ٥ ، ٣ ، ٤ أوجد ما يلي :

أ/ الوسيط = ٥ ب / المنوال = ٥ ج/ المدَى = ٨ - ٣ = ٥

د / المتوسط الحسابي = $\frac{٨+٥+٣+٤}{٥} = \frac{٢٥}{٥} = ٥$

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

١٢	١٢	١١	٩	١٠
١٢	١٠	١٠	٩	١٢

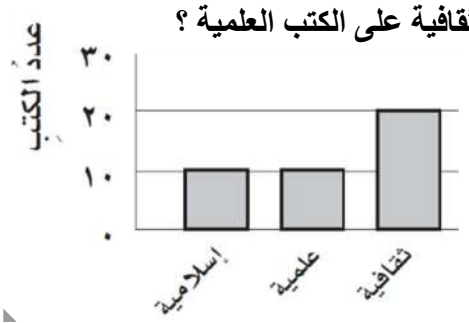
٨ ٩ ١٠ ١١ ١٢

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

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

.....٧.....

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



١٠ - ٢ = ٨
١٠ = ١٠
كتب

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحايل عسير مدرسة النعمان بن بشير	وزارة التعليم Ministry of Education	الدرجة : _____ ٢٠ توقيع ولي الأمر:

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول 1447 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

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

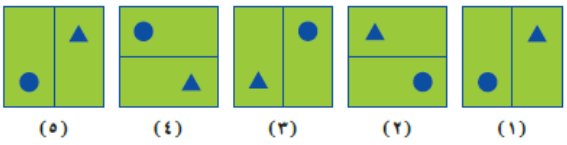
٢ العدد الذي تمثله القوة التالية $٩^{١}$ =

أ	ب	ج	د
١	٩	١٩	٩١

٣ في المعادلة ص+ ٧ = ١٣ قيمة ص=

أ	ب	ج	د
٥	٦	٧	٢٠

٤ الشكل السادس في النمط التالي:



أ	ب	ج	د

٥ في التمثيل بالأعمدة التالي

الكتب التي تم إعارة ٢٠ كتاب منها هي:

أ	ب	ج	د
القصص	العلمية	الثقافية	الإسلامية

السؤال الثاني (أ): صنف الأعداد التالية إلى أولي أوغير أولي:

العدد	٨	٢١	١٧	٧
التصنيف				

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

$٣^{٢}$ | $٨^{٢}$ | $١٠^{٤}$

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

$٧ \times ٧ =$ | $٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ =$

السؤال الثالث (ب): اوجد قيمة العبارات التالية:

$٩ - ٣ \times ٢$ | $٧ \times ٩ - (٥ + ٨)$ | $٣ + ١٦ \div ٤$

السؤال الرابع: إذا كانت م = ٣ ، ن = ٥ فاحسب قيمة العبارات التالية :

$م ن =$ | $٢ م + ٥ =$

$٢٤ - (٣م - ٥) =$

انتهت الأسئلة.. أصدق الدعوات بالتوفيق الدائم لكم

معلم المادة: حسن سالم القرني

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحايل عسير مدرسة النعمان بن بشير	وزارة التعليم Ministry of Education	الدرجة : _____ ٢٠ توقيع ولي الأمر:

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول 1447 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 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

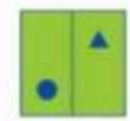
٢ العدد الذي تمثله القوة التالية ٩١ =

أ	١	ب	٩	ج	١٩	د	٩١

٣ في المعادلة ص+ ٧ = ١٣ قيمة ص=

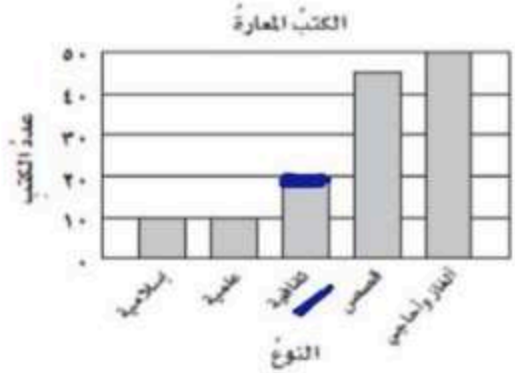
أ	٥	ب	٦	ج	٧	د	٢٠

٤ الشكل السادس في النمط التالي:

أ		ب		ج		د	

٥ في التمثيل بالأعمدة التالي

الكتب التي تم إعارة ٢٠ كتاب منها هي:



أ	القصص	ب	العلمية	ج	الثقافية	د	الإسلامية

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

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

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

$٣^{٢} = ٣ \times ٣$

$٣ \times ٣ = ٩$

$٨^{٢} = ٨ \times ٨$

$٦٤ =$

$١٠^{٤} = ١٠ \times ١٠ \times ١٠ \times ١٠$

$١٠٠٠٠ =$

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

$٧ \times ٧ = ٧^{٢} = ٤٩$

$٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ = ٤^{٥}$

$٤ \times ٤ = ١٦$

$١٦ \times ٤ \times ٤ \times ٤ = ٦٤ \times ١٦$

$٦٤ \times ١٦ = ١٠٢٤$

السؤال الثالث (ب): اوجد قيمة العبارات التالية:

$٩ - ٣ \times ٢$

$٩ - ٦ = ٣$

$٧ \times ٩ - (٥ + ٨)$

$٦٣ - ١٣ = ٥٠$

$٣ + ١٦ \div ٤$

$٣ + ٤ = ٧$

السؤال الرابع: إذا كانت م = ٣ ، ن = ٥ فاحسب قيمة العبارات التالية :

م ن $= ٣ \times ٥ = ١٥$

٢ م + ٥ $= ٣ \times ٢ + ٥$

$٦ + ٥ = ١١$

$٢٤ - (٣م - ٥) = ٢٤ - ٤ = ٢٠$

$٣ \times ٣ - ٥$

$٩ - ٥ = ٤$

انتهت الأسئلة.. أصدق الدعوات بالتوفيق الدائم لكم

معلم المادة: حسن سالم القرني

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم / جدة مدرسة / ٢١٢	التعب يزول والانجاز يبقى	المادة / رياضيات الصف / السادس الزمن / حصة عدد الاوراق / ٢

اختبار الفصل الأول لمادة الرياضيات للصف السادس لعام 1447 هـ

الاسم /	الصف /	..... ٢٠

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

١ / حلل العدد ٢٤ إلى عواملة الأولية

أ	٢×٢×٢×٣	ب	٤×٦	ج	٣×٢×٤	د	٢×٢×٦

٢ / اوجد قيمة العبارة : ٩ + ٣ – ٥ = ...

أ	٨	ب	٧	ج	٦	د	٥

٣ / إذا كانت م = ٤ ، ن = ٩ : أحسب قيمة العبارة ٤ م – ٢ = ...

أ	١٦	ب	١٥	ج	١٤	د	١٢

٤ / أوجد قاعدة الدالة في الشكل المجاور

المدخلة (س)	■
١	٠
٣	٢
٥	٤

أ	س + ١	ب	س – ١	ج	س × ١	د	س ÷ ١

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

أ	١٠٠٠٠	ب	١٠٠٠٠٠	ج	١٠٠٠٠٠٠	د	١٠×٥

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 ٧ ٣

أ	٧×٧×٧	ب	٣×٧	ج	٧+٧+٧	د	٧×٧×٧×٧

٨/ حل المعادلة ١٥ك = ٣٠

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 / حلل كل عدد مما يأتي مستعملاً الأسس

٩٠

٢٠

.....

.....

.....

.....

.....

ب / أوجد قيمة العبارة التالية :

$٥^{٢} + ٨ \div ٢ =$

.....

.....

ج / أكمل جدول الدالة :

المدخلة س	المخرجة (س + ٣)
١	
٣	
٦	

د / حل المعادلات التالية :

س + ٥ = ١٩

.....

.....

.....

٢٢ ÷ ص = ٢

.....

.....

.....

كل التوفيق والنجاح عزيزاتي

أ: مريم البقيلي

المملكة العربية السعودية		المادة / رياضيات
وزارة التعليم	التعب يزول والانجاز يبقى	الصف / السادس
إدارة تعليم / جدة		الزمن / حصة
مدرسة / ٢١٢		عدد الاوراق / ٢

اختبار الفصل الأول لمادة الرياضيات للصف السادس لعام 1447 هـ

الاسم /	نموذج الإجابة	الصف /	..... ٢٠

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

١ / حلل العدد ٢٤ إلى عواملة الأولية

أ	٢×٢×٢×٣	ب	٤×٦	ج	٣×٢×٤	د	٢×٢×٦

٢ / اوجد قيمة العبارة : ٩ + ٣ – ٥ = ...

أ	٨	ب	٧	ج	٦	د	٥

٣ / إذا كانت م = ٤ ، ن = ٩ : أحسب قيمة العبارة ٤ م – ٢ = ...

أ	١٦	ب	١٥	ج	١٤	د	١٢

٤ / أوجد قاعدة الدالة في الشكل المجاور

المدخلة (س)	■
١	٠
٣	٢
٥	٤

أ	س + ١	ب	س – ١	ج	س × ١	د	س ÷ ١

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

أ	١٠٠٠٠	ب	١٠٠٠٠٠	ج	١٠٠٠٠٠٠	د	١٠×٥

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 ٣ ٧

أ	٧×٧×٧	ب	٣×٧	ج	٧+٧+٧	د	٧×٧×٧×٧

٨/ حل المعادلة ١٥ك = ٣٠

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 / حلل كل عدد مما يأتي مستعملاً الأسس

٩٠ = ٢ × ٣² × ٥

٢٠ = ٢² × ٥

ب / أوجد قيمة العبارة التالية :

٢٥ + ٨ ÷ ٢ = ٢٥ + ٤ = ٢٩

ج / أكمل جدول الدالة :

المدخلة س	المخرجة (س + ٣)
١	١ + ٣ = ٤
٣	٣ × ٢ = ٦
٦	٦ + ٣ = ٩

د / حل المعادلات التالية :

س + ٥ = ١٩

س = ١٩ − ٥ = ١٤

٢٢ ÷ ص = ٢

ص = ٢٢ ÷ ٢ = ١١

كل التوفيق والنجاح عزيزاتي

أ: مريم البقيلي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بـجدة
شعبة الرياضيات
المدرسة ٤٥ ب

وزارة التعليم
Ministry of Education

٢٠

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

الفصل الدراسي الأول 1447هـ

اسم الطالبة :	الصف السادس / .....

س١ / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة من ١ – ٨ بوضع خط تحتها ..

-١ يبلغ طول فاطمة ١٤٥ سم ، بينما يبلغ طول سلمى ١٥٧ سم . يزيد طول سلمى عن طول فاطمة بـ .....

١٠ سم	١٢ سم	١٥سم	٢٣ سم

-٢ العدد الأولي من بين الأعداد التالية هو :

١٢٥	١٣	٦٦	٧٠

-٣ ناتج تحليل العدد ٣٠ الى عوامله الأولية هو .....

٧ × ٥	٢ × ٣ × ٥	٢ × ٣ × ٧	٢ × ٢ × ٥

-٤ القوة الخامسة للعدد ٦ هي .....

$٦^{٥}$	$٦^{٥}$	$٦^{٢}$	$٦^{٤}$

-٥ $٤^{٣}$ = ...

٤ × ٤ × ٤	٣ × ٣ × ٣ × ٣	٣ × ٤	٤ + ٤ + ٤

-٦ قيمة العبارة : ٩ ÷ ٣ + ٤ = ...

١	٣	٥	٧

-٧ إذا كانت ن = ٨ فإن قيمة ٥ ن هي .....

١٥	٣٠	٤٠	٤٥

-٨ حل المعادلة ق - ٧ = ٢

٢	٤	٦	٩

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

٦٠	٢٧

س٣ / اكتبي القوى التالية في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه ثم اوجدي قيمتها ..

$٢^{٤}$ = ...

س٤ / أوجدي قيمة العبارة التالية : (ترتيب العمليات)

٥ × (٨ - ٢) ÷ ١٠ + ٣

س٥ / اكملي جدول الدالة :

المدخلة (س)	المخرجة (س ÷ ٣)
٣	
١٢	
١٥	

س٦ / اوجدي قاعدة الدالة الممثلة بالجدول التالي :

المدخلة (س)	المخرجة (.....)
١	٦
٤	٩
٧	١٢

س٧ / إذا كانت س = ٢ ، ص = ٥ فأوجدي قيمة العبارة التالية :

س + ٤ ص

س٨ / اكتبي حل المعادلتين التاليتين :

١٨ ÷ ل = ٩

٢ ب = ١٤

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق

معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بـجدة
شعبة الرياضيات
المدرسة ٤٥ ب

وزارة التعليم
Ministry of Education

رؤية ٢٠٣٠

٢٠

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

الفصل الدراسي الأول 1447هـ

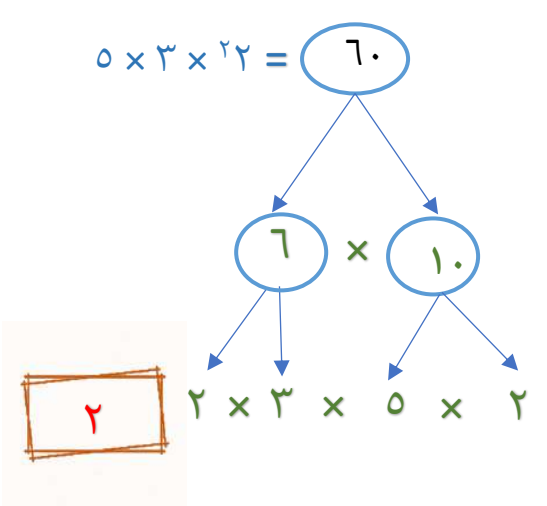
اسم الطالبة : ..... نموذج اجابة

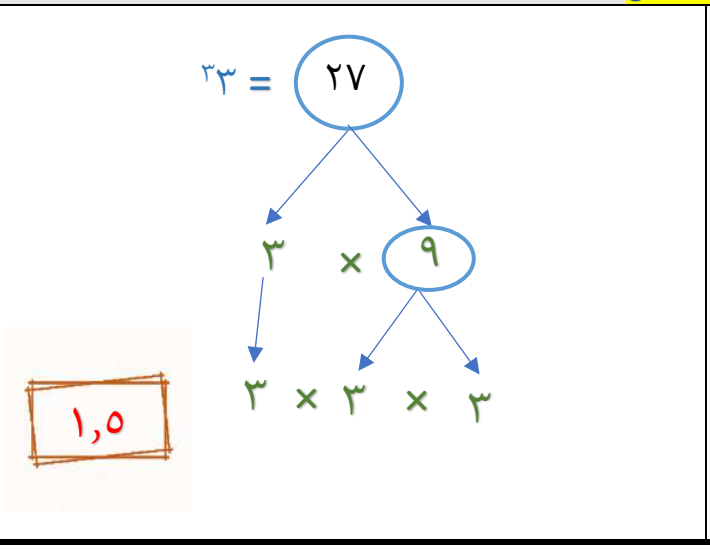
الصف السادس / .....

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

-١-	يبلغ طول فاطمة ١٤٥ سم ، بينما يبلغ طول سلمى ١٥٧ سم . يزيد طول سلمى عن طول فاطمة بـ			
	١٠ سم	١٢ سم	١٥سم	٢٣ سم
-٢-	العدد الأولي من بين الأعداد التالية هو :			
	١٢٥	١٣	٦٦	٧٠
-٣-	ناتج تحليل العدد ٣٠ الى عوامله الأولية هو			
	٥ × ٧	٢ × ٣ × ٥	٢ × ٣ × ٧	٢ × ٢ × ٥
-٤-	القوة الخامسة للعدد ٦ هي			
	$٦^{٥}$	$٦^{٥}$	$٦^{٢}$	$٤^{٥}$
-٥-	$٤^{٣}$ = ...			
	٤ × ٤ × ٤	٣ × ٣ × ٣ × ٣	٤ × ٣	٤ + ٤ + ٤
-٦-	قيمة العبارة : ٩ ÷ ٣ + ٤ = ...			
	١	٣	٥	٧
-٧-	إذا كانت ن = ٨ فإن قيمة ٥ ن هي			
	١٥	٣٠	٤٠	٤٥
-٨-	حل المعادلة ق - ٧ = ٢			
	٢	٤	٦	٩

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





معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري

س٣ / اكتبي القوى التالية في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه ثم اوجدي قيمتها ..

٤٢ = ٢ × ٢ × ٢ × ٢
= ٤ × ٤
= ١٦

١,٥

س٤ / أوجدي قيمة العبارة التالية : (ترتيب العمليات)

٥ × (٨ - ٢) ÷ ١٠ + ٣
= ٥ × ٦ ÷ ١٠ + ٣
= ٣٠ ÷ ١٠ + ٣
= ٣ + ٣
= ٦

١,٥

س٥ / اكملي جدول الدالة :

المدخلة (س)	المخرجة (س ÷ ٣)
٣ ÷ ٣	١
١٢ ÷ ٣	٤
١٥ ÷ ٣	٥

١

س٦ / اوجدي قاعدة الدالة الممثلة بالجدول التالي :

المدخلة (س)	المخرجة (س + ٥)
١ + ٥	٦
٤ + ٥	٩
٧ + ٥	١٢

١

س٧ / إذا كانت س = ٢ ، ص = ٥ فأوجدي قيمة العبارة التالية :

س + ٤ ص
= ٢ + ٤ × ٥
= ٢ + ٢٠ = ٢٢

١,٥

س٨ / اكتبي حل المعادلتين التاليتين :

١٨ ÷ ل = ٩

ل = ٢

١

٢ ب = ١٤

ب = ٧

١

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق

معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري