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 1446هـ			
		الصف	سادس	الفصل	الدرجة من 20
		اسم الطالب			

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

12

1	قيمة ٤٢ =		2	تحليل العدد 30 إلى عوامله الأولية =	
أ-	☐ 16		أ-	☐ 2 × 3 × 5	
ب-	☐ 14		ب-	☐ 2 × 3 × 7	
ج-	☐ 10		ج-	☐ 3 × 5 × 7	
د-	☐ 12		د-	☐ 5 × 7 × 11	
3	العدد الأولي من الأعداد التالية هو:		4	إذا كانت م = ٥ ، ن = 3 فاحسب قيمة العبارة التالية م × ن	
أ-	☐ 6		أ-	☐ 11	
ب-	☐ 7		ب-	☐ 15	
ج-	☐ 8		ج-	☐ 20	
د-	☐ 9		د-	☐ 35	
5	اكمل النمط : 3 ، 8 ، 13 ، 18 ، ..... ،		6	القيمة العددية للعبارة: ٢ × (5 – 4) + ٥ تساوي:	
أ-	☐ 13 ، 29		أ-	☐ 3	
ب-	☐ 14 ، 24		ب-	☐ 5	
ج-	☐ 23 ، 28		ج-	☐ 7	
د-	☐ 17 ، 30		د-	☐ 9	
7	أذا كانت هـ + ٧ = 12 أذاً هـ = ...		8	قاعدة الدالة الممثلة في الجدول	
أ-	☐ هـ = 2		أ-	☐ 2 × س	
ب-	☐ هـ = 3		ب-	☐ س ÷ 2	
ج-	☐ هـ = 4		ج-	☐ س + 2	
د-	☐ هـ = 5		د-	☐ س - 1	

المدخلة	المخرجة
٢	١
٥	[illegible]
٦	٥

8

السؤال الثاني / أجب عما يلي :

1/ عددُ الدقائقِ التي قضاها ناصر في مذاكرة مادة الرياضيات خلالَ أسبوعٍ : 8 ، 5 ، 5 ، 3 ، 4 أوجد ما يلي :

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

د / المتوسط الحسابي = ...

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

١٠	٩	١١	١٢	١٢
١٢	٩	١٠	١٠	١٢

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

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

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

.....

.....

.....

.....

المملكة العربية السعودية		المادة: رياضيات
وزارة التعليم		الصف : السادس الابتدائي
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة		الزمن:
المدرسة.....		عدد الأوراق : 2

اسئلة اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لعام 1446هـ

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

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

12

.1	أكملِ النمط: 5، 11، 17، 23،.....							
	أ	24	ب	25	ج	27	د	29
.2	أي مما يأتي يعبر عن تحليل العدد 36 الى عوامله الأولية ؟							
	أ	3×3×2×2	ب	6 ×2×2	ج	5×6×2	د	8×2×9
.3	يمكننا كتابة 3×3×3 ×3 باستعمال الأسس بالصورة التالية ...							
	أ	3^2	ب	3^4	ج	4^2	د	4^4
.4	اكتب 4^5 في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه .							
	أ	5×4×4	ب	5×4×4×4	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 لعدد الطلاب لكل نشاط 9 ، 6، 11، 6 يساوي							
	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	إذا كان مجموع عمري يوسف وأخيه حمد 21 سنة، وعمر يوسف 6 سنوات ، حل المعادلة 6+ ص=21 ؛ لتجد قيمة ص التي ترمز إلى عمر حمد.							
	أ	14	ب	15	ج	16	د	17
.9	احسب قيمة العبارة الجبرية : 16 +ب ، إذا كانت ب=25							

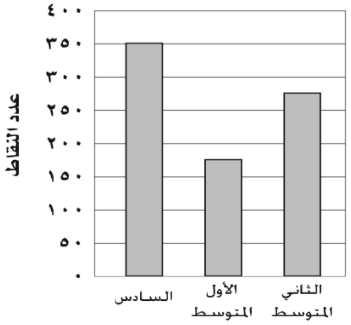
		أ	35	ب	40	ج	41	د	45
		حدد العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى .							
	.10	أ	7ص	ب	6+8	ج	س ص	د	3أ +2
	.11	من التمثيل بالنقاط المجاور : ماعدد الطلاب الحاصلين على 8 درجات؟							
		أ	1	ب	2	ج	3	د	5
	.12	أوجد قاعدة الدالة الممثلة بالجدول المجاور .							المدخلة (س) / المخرجة (■) ٢ / ٦ ٥ / ١٥ ٧ / ٢١
		أ	3س	ب	4س	ج	6+س	د	س+3

السؤال الثاني ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي: 5

1)	المدى لمجموعة من البيانات هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة وأصغرها .	( )
2)	العدد 11 هو عدد غيرأولي .	( )
3)	يستعمل التمثيل بالخطوط لتوضيح تغير مجموعة من البيانات مع مرور الزمن.	( )
4)	القيم التي تكون أعلى أو اقل كثيراً من بقية البيانات تسمى القيم المتطرفة.	( )
5)	الوسيط لمجموعة البيانات : 3،4،8،10،12 هو 4	( )

السؤال الثالث أجيبي حسب المطلوب : 3

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؟



- حل المعادلة : 3ص=15 ذهنيًّا .

.....

.....

.....

ج) أوجد عددين أوليّين مجموعُهما 30

.....

انتهت الأسئلة

أ.البندري

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
مدارس

مدارس القمة الأهلية

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

٢٠

الأسم :.....

اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي (إجابة واحدة فقط)

1- تحتفل المملكة العربية السعودية باليوم الوطني في يوم 23 سبتمبر. العدد 23 هو عدد:

أ	ب	ج	د
أولي	غير أولي	غير ذلك	عشري

2- القوة السادسة للعدد 4 =.....:

أ	ب	ج	د
4^2	4^6	6^4	6^2

3- العدد 8^5 في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه = ...:

أ	ب	ج	د
40	5×8	5×5×5×5×5×5×5×5	8×8×8×8×8

س	.....
5	0
7	2
10	5

4- قاعدة الدالة الممثلة في الجدول المجاور هي :

أ	ب	ج	د
س-3	س-5	س+3	س+5

5- الأعداد الثلاثة الآتية في النمط (2 – 4 – 6 – 8 - .....هي :

أ	ب	ج	د
16-32-64	8-10-12	*10-12-14*	9-10-11

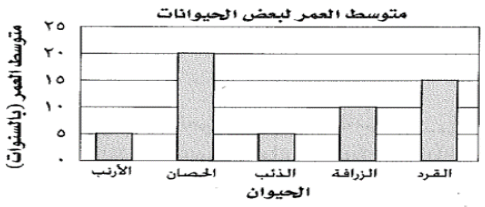
6- اذا كان عدد المشاركين في مسابقة الخط هو (10-12-14-9-11-14) فإن قيمة المنوال هي :

أ	ب	ج	د
10	111	12	14

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

أ	ب	ج	د
4	5	6	7

أكمل الفراغات الاتية بما يناسبها:

1	**اذا كانت ص= 4، فإن قيمة العبارة 42 – 5 ص هي .....**
2	**حل المعادلة س+ 6 = 24 هو.....**
3	**المدى للبيانات (45-31-22-43-21-36) هو.....**
4	**من التمثيل بالأعمدة المجاور الحيوان الذي متوسط عمره يساوي مثلي متوسط عمر الزرافة هو.....** 

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

$2-5\times4^{3}$ $\qquad$ $5-1\div(3+7)\times2$

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

50 $\qquad$ 18

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

أسعار خمسة أنواع مختلفة من العصائر بالريالات

8 - 6 - 5 - 6- 5

المتوسط الحسابي = ...

الوسيط =.....

- **مثل بالنقاط بيانات الجدول أدناه:**

متوسطُ عددِ النقاطِ التي سجَّلها فريقُ كرةِ السلةِ في أحدِ مواسمِ اللعبِ				
٢٥	٢٥	٣٠	٣٠	٢١
٢١	٢٢	٢٦	٢٥	٢١

انتهت الأسئلة ..

أ/

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحايل عسير مدرسة النعمان بن بشير	وزارة التعليم Ministry of Education	الدرجة : _____ 20 توقيع ولي الأمر:

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول 1446 هـ

اسم الطالب: .....

المادة : رياضيات الصف : السادس الابتدائي

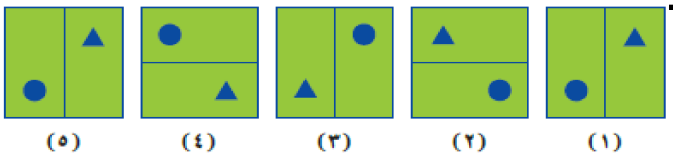
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة في كل سؤال مما يأتي:

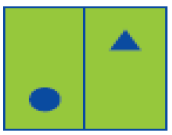
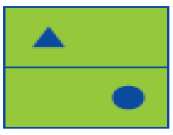
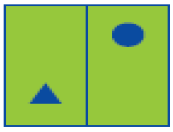
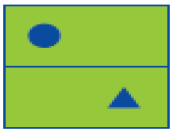
1	الأعداد الأولية المحصورة بين 4 ، 15							
	أ	3 أعداد أولية	ب	4 أعداد أولية	ج	5 أعداد أولية	د	6 أعداد أولية

2	العدد الذي تمثله القوة التالية 1^9 =							
	أ	1	ب	9	ج	19	د	91

3	في المعادلة ص+ 7 = 13 قيمة ص=							
	أ	5	ب	6	ج	7	د	20

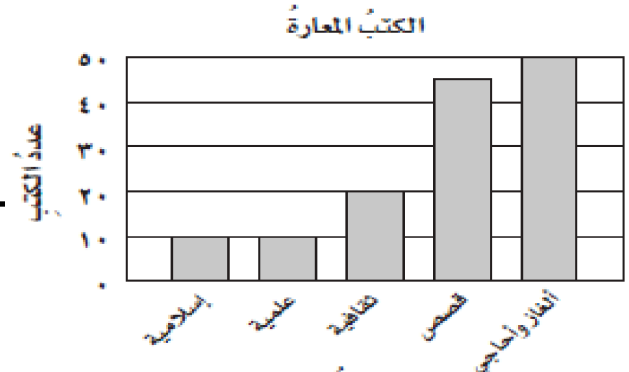
4 الشكل السادس في النمط التالي:



	أ		ب		ج		د	

5 في التمثيل بالأعمدة التالي

الكتب التي تم إعارة 20 كتاب منها هي:



	أ	القصص	ب	العلمية	ج	الثقافية	د	الإسلامية

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

العدد	8	21	17	7
التصنيف				

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

2^3 | 8^2 | 10^4

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

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

السؤال الثالث (ب): اوجد قيمة العبارات التالية:

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

السؤال الرابع: إذا كانت م = 3 ، ن = 5 فاحسب قيمة العبارات التالية :

م ن =

2 م + 5 =

24 – (3م – 5) =

انتهت الأسئلة.. أصدق الدعوات بالتوفيق الدائم لكم

معلم المادة: حسن سالم القرني

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بجدة
شعبة الرياضيات
المدرسة 45 ب

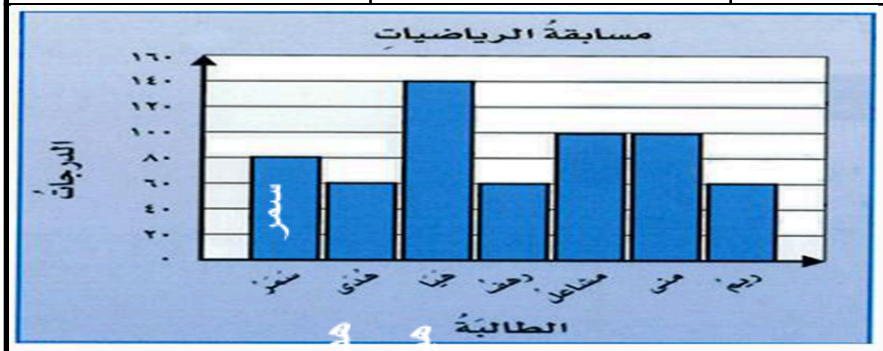
المدرسة 91 الابتدائية

اسم الطالبة :	الصف السادس / .....

س1 / اختاري الإجابة الصحيحة في الأسئلة من 1 – 10 بوضع خط تحتها ..

-1-	العدد الغير أولي من بين الأعداد التالية هو :			
	3	17	20	29
-2-	ناتج تحليل العدد 25 إلى عوامله الأولية هو :			
	5 × 5	5 × 2 × 2	3 × 7	2× 3 × 8
-3-	..... = تكعيب 3			
	27	33	9	18
-4-	قاعدة الدالة الممثلة بالجدول المقابل هي :			
	س 2	س + 2	س - 2	س ÷ 2
-5-	إذا كانت جـ = 7 فإن قيمة 12 – جـ هي :			
	4	5	6	3
-6-	..... = قيمة العبارة : 14 ÷(5 – 3) × 6			
	36	40	42	48
-7-	..... = حل المعادلة 8 ص = 24 هو : ص			
	2	3	4	5
-8-	العدد التالي في النمط : 3 ، 4 ، 6 ، 9 ، 13 ، ..... هو			
	14	15	18	22
-9-	التمثيل البياني المجاور يبين أن أعلى درجة حصلت عليها الطالبة			
	منى	سمر	هدى	هيا

س	2	6	10
المخرجة (.....)	1	3	5



معلمة المادة : بهزاد طالب بخاري

أسئلة الاختبار النصفي للفصلين (1 ، 2) للصف السادس الابتدائي

الفصل الدراسي الأول 1446هـ

20

-10-

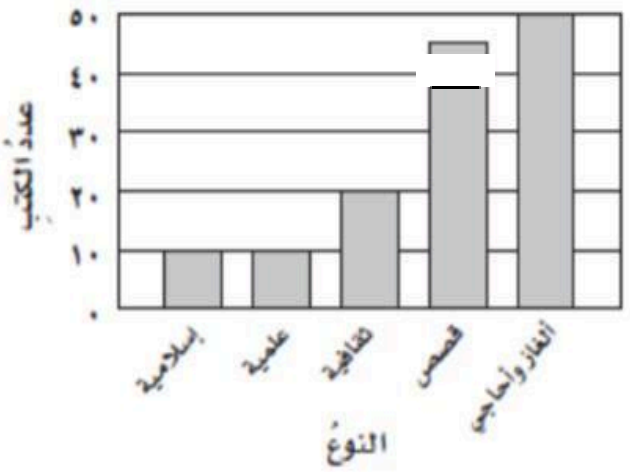
مثيل با

الذين حصلوا على

: درجات أو أقل هو 6

8	10	11	14

س2 / التمثيل البياني المعطى يبين عدد الكتب الأكثر تفضيلًا لطلاب أحد المدارس.
أوجدي: المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى لهذه البيانات.



- المتوسط الحسابي :

.....

.....

.....

- الوسيط :

.....

- المنوال :

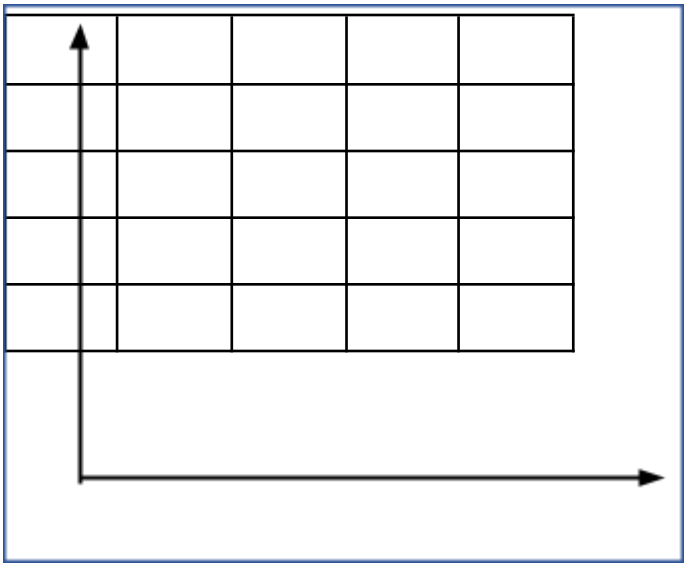
.....

- المدى :

.....

س3 / مثلي البيانات في الجدول المعطى بالخطوط ، ثم صفي التغير في درجات خالد خلال الفصل الدراسي الأول.

درجات اختبار خالد في مادة الحاسب	
الاختبار	الدرجة
الأول	10
الثاني	10
الثالث	13
الرابع	16
الخامس	20



	المقارنة : ....

.س4 / حللي العدد 90 إلى عوامله الأولية مستعملة الأسس

انتهت الأسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق