

اقرأ كل سؤال بعناية، ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١	أوجد العدد الآتي في النمط : ١٢ ، ١٥ ، ١٨ ، أ ١٩ ب ٢٠ ج ٢١ د ٢٤						
	أ	ب	ج	د	١٩	٢٠	٢١
٢	أي عدد من الأعداد الآتية هو (عدد أولي) ؟ أ ٢٤ ب ٢٥ ج ٣ د ١٠						
	أ	ب	ج	د	٢٤	٢٥	٣
٣	اكتب 3×3 مستعملًا الأسس . أ 3×2 ب ٩ ج ٢٣ د 2×3						
	أ	ب	ج	د	3×2	٩	٢٣
٤	يكتب 2^9 في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه . بالصورة التالية أ 9×3 ب $9 \times 9 \times 9$ ج $3 \times 9 \times 9$ د $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$						
	أ	ب	ج	د	9×3	$9 \times 9 \times 9$	$3 \times 9 \times 9$
٥	أوجد قيمة العبارة التالية : $8 \times 6 + 2$ أ ٤٨ ب ٥٠ ج ٦٤ د ١						
	أ	ب	ج	د	٤٨	٥٠	٦٤
٦	إذا كانت $n = 5$ ، فاحسب قيمة العبارة $3 + 2n$ أ ٣٧ ب ١٧ ج ١٠ د ٢٥						
	أ	ب	ج	د	٣٧	١٧	١٠
٧	إذا كانت $m = 4$ ، فاحسب قيمة العبارة $3 + m$ أ ٧ ب ٩ ج ١١ د ١٣						
	أ	ب	ج	د	٧	٩	١١
٨	حل المعادلة $n + 27 = 29$ ذهنيًا أ ٢ ب ٥٦ ج ٥٥ د ٣						
	أ	ب	ج	د	٢	٥٦	٥٥

يكون التمثيل بالأعمدة على صورة :

٩

مربعات

د

دوائر

ج

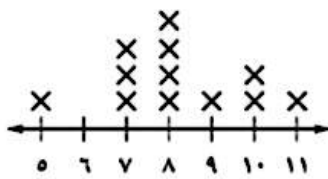
مثلثات

ب

مستطيلات

أ

عدد نقاط جميل لكل لعبة



ما عدد الألعاب التي سجل فيها جميل ٨ نقاط ؟

١٠

٤

د

٣

ج

٢

ب

١

أ

السؤال الثاني / أجب عن كل ما يلي :

٢

أ / حل كل عدد فيما يأتي إلى عوامله الأولية :

٨١

١٤

٤

ب / اكمل جدول كل من الدوال الآتية:

المخرجة (٣ س)	المدخلة (س)
	٠
	٢

المخرجة (س - ١)	المدخلة (س)
	١
	٤

٤

ج / عدد الدقائق التي قضاها ناصر في مذاكرة مادة الرياضيات خلال أسبوع : ٨ ، ٥ ، ٥ ، ٣ ، ٤

أوجد ما يلي :

● الوسيط = ... ● المتوسط الحسابي = ... ● المدى = ...

● المتوسط الحسابي = ...

انتهت الأسئلة

مع رجائي لكم التوفيق والسداد

معلم المادة / أ.

اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ 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	٣ أعداد أولية	ب	٤ أعداد أولية	ج	٥ أعداد أولية	د

٢	نتیج ٩١ =						
	أ	١	ب	٩	ج	١٩	د

٣	في المعادلة ص + ٧ = ١٣ قيمة ص =						
	أ	٥	ب	٦	ج	٧	د

الشكل الثامن في النمط التالي:							٤							
(١) (٢) (٣) (٤) (٥)														
أ ب ج د														

٥																
في التمثيل بالأعمدة التالي																
الكتب التي تم إعارة ٤٥ كتابا منها هي:																
الكتب المعارة <table><tr><td>إسلامية</td><td>علمية</td><td>ثقافية</td><td>قصص</td><td>أنماط وأحاديث</td></tr><tr><td>10</td><td>10</td><td>20</td><td>45</td><td>50</td></tr></table>							إسلامية	علمية	ثقافية	قصص	أنماط وأحاديث	10	10	20	45	50
إسلامية	علمية	ثقافية	قصص	أنماط وأحاديث												
10	10	20	45	50												
أ	القصص	ب	العلمية	ج	الثقافية	د	الإسلامية									

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

العدد	٨	٩	١٣	١٥
التصنيف				

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

$$= 2^2 \quad | \quad = 10^4$$

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

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

السؤال الثالث (ب): اوجد قيمة العبارات التالية:

$$= 2 \times 3 - 9 \quad | \quad = (8 + 5) - 9 \times 7$$

السؤال الرابع (أ): إذا كانت $m = 3$ ، $n = 5$ فاحسب قيمة العبارة التالية :

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

السؤال الرابع (ب): عدد الدقائق التي قضاها فيصل في قراءة القرآن في أسبوع:

(٣٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٢٥ ، ١٥ ، ٢٤ ، ١٧) اوجد الوسيط والمنوال والمدى والمتوسط الحسابي

لعدد دقائق قراءة فيصل للقرآن الكريم.

أصدق الدعوات بالتوفيق الدائم لكم ...

المادة: رياضيات	
الصف : السادس الابتدائي	
الزمن:	
عدد الأوراق : ٢	المدرسة.....
اسئلة اختبار منتصف الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٧ هـ	

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

١٢

السؤال الأول اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

أكمل النمط: ٥، ١١، ١٧، ٢٣،							
أ	٢٤	ب	٢٥	ج	٢٧	د	٢٩
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	$8 \times 2 \times 9$
يمكننا كتابة $3 \times 3 \times 3 \times 3$ باستعمال الأس بالصورة التالية ...							
أ	٢٣	ب	٣	ج	٢٤	د	٤٤
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	$5 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$
قيمة العبارة $5 \times 3 + 4$ تساوي							
أ	١٦	ب	١٧	ج	١٩	د	٢٠
المتوسط الحسابي لعدد الطلاب لكل نشاط ٩، ٦، ١١، ٦ يساوي							
أ	٦	ب	٧	ج	٨	د	٩
المنوال لمجموعة البيانات : ١٠، ١٢، ١٨، ١٨، ١٩ هو:							
أ	١٠	ب	١٢	ج	١٨	د	١٩
إذا كان مجموع عمري يوسف وأخيه حمد ٢١ سنة، وعمر يوسف ٦ سنوات ، حل المعادلة $6 + ص = ٢١$ ؛ لتجد قيمة ص التي ترمز إلى عمر حمد.							
أ	١٤	ب	١٥	ج	١٦	د	١٧
احسب قيمة العبارة الجبرية : $١٦ + ب$ ، إذا كانت $ب = ٢٥$							
أ	٣٥	ب	٤٠	ج	٤١	د	٤٥
حدد العبارة المختلفة عن العبارات الثلاث الأخرى .							
أ	٧ ص	ب	$٨ + ٦$	ج	س ص	د	$٢ + ١٣$

درجات الطلاب في مادة الرياضيات					
من التمثيل بالنقاط المجاور : ماعدد الطلاب الحاصلين على ٨ درجات؟					
١١.	أ	١	ب	٢	ج
	د	٥	٣		
١٢.	أوجد قاعدة الدالة الممثلة بالجدول المجاور .				
	المدخل (س)		المخرجة (د)		
	٢		٦		
	٥		١٥		
	٧		٢١		
أ	٣س	ب	٤س	ج	٦س
د	٣+س				

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، ٨، ١٠، ١٢ هو ٤ ()

السؤال الثالث أجبني حسب المطلوب :

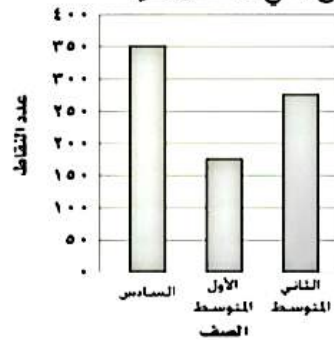
(ب) حل المعادلة : $3ص = 15$ ذهنياً .

.....

(ج) أوجد عددين أوليين مجموعهما ٣٠

.....

(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؟



.....
.....

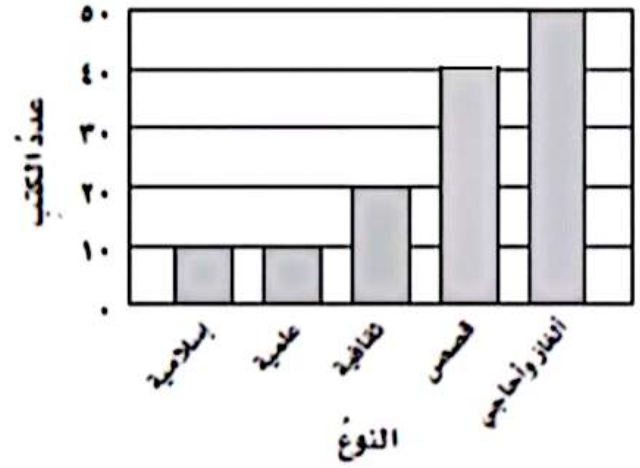
انتهت الأسئلة

المادة: رياضيات		
الصف : السادس الابتدائي		
الزمن:		
معلمة المادة :		المدرسة.....
أسئلة اختبار الفترة الأولى الفصل الدراسي الأول من العام الدراسي ١٤٤٦ هـ		
اسم الطالبة	الصف	الدرجة المستحقة
	٦ /	٢٠

السؤال الأول اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١.	أكمل النمط: ٣، ٥، ٧، ٩، أ ١١ ب ١٢ ج ١٣ د ١٤
٢.	العوامل الأولية للعدد ٣٦ هي..... أ ٢×٢×٣×٣ 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 ٣٤
٤.	يكتب ٤ ° في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه . بالصورة التالية 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 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.	١٠-٨ 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

س٢ / التمثيل البياني المعطى يبين عدد الكتب الأكثر تفضيلاً لطلاب أحد المدارس.
أوجد: المتوسط الحسابي والوسيط والمنوال والمدى لهذه البيانات.



• المتوسط الحسابي :

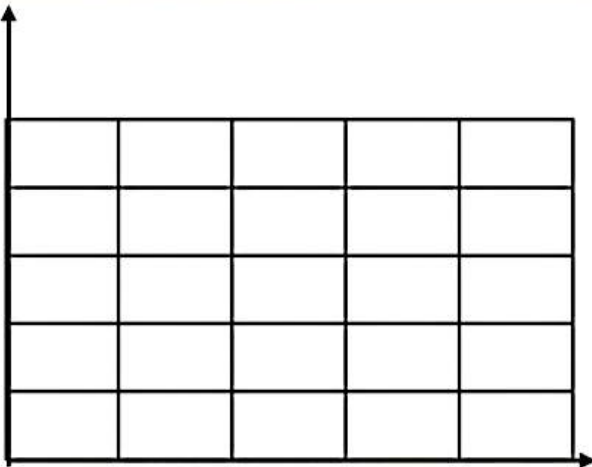
• الوسيط :

• المنوال :

• المدى :

س٣ / مثلي البيانات في الجدول المعطى بالخطوط ، ثم صفي التغير في درجات خالد خلال الفصل الدراسي الأول.

درجات اختبار خالد في مادة الحاسب	
الدرجة	الاختبار
١٠	الأول
١٠	الثاني
١٣	الثالث
١٦	الرابع
٢٠	الخامس



المقارنة :

س٤ / حللي العدد ٩٠ إلى عوامله الأولية مستعملة الأسس .

المادة: رياضيات			
الصف: السادس الابتدائي			
الزمن: ٤٥ دقيقة			
عدد الأوراق: ٢		مدرسة	
اختبار منتصف الفصل الدراسي الاول للصف السادس الابتدائي لعام هـ			
الاسم		الصف ٦ /	الدرجة المستحقة
			٢٠

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

١	العدد الأولي فيما يلي هو:																			
١	أ	١٣	ب	١٥	ج	٦٤	د	١												
٢	العدد ١٢ على صورة حاصل ضرب عوامله الأولية																			
٢	أ	١٢ × ١	ب	٣ × ٢ × ٢	ج	٦ × ٢	د	٣ × ٢												
٣	أوجد قيمة ٣٢																			
٣	أ	١٠	ب	٩	ج	٨	د	٥												
٤	احسب قيمة العبارة ١٦ - ٣ × ٢٢ + ١																			
٤	أ	٨	ب	٧	ج	٦	د	٥												
٥	حل المعادلة ٣٤ = ٤٠ - م :																			
٥	أ	٦	ب	٨	ج	١٠	د	١٢												
استعمل الجدول أدناه الذي يمثل عدد الفراشات التي جمعها محمد للإجابة عن الأسئلة ١-٤																				
<table><tr><td>اليوم</td><td>الاثنين</td><td>الثلاثاء</td><td>الأربعاء</td><td>الخميس</td><td>الجمعة</td></tr><tr><td>عدد الفراشات</td><td>١٠</td><td>١٣</td><td>١٥</td><td>٥٢</td><td>١٠</td></tr></table>									اليوم	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة	عدد الفراشات	١٠	١٣	١٥	٥٢	١٠
اليوم	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	الجمعة															
عدد الفراشات	١٠	١٣	١٥	٥٢	١٠															
٦	المتوسط الحسابي لعدد الفراشات؟																			
٦	أ	٥٢	ب	٢٠	ج	١٣	د	١٠												
٧	الوسيط لعدد الفراشات؟																			
٧	أ	١٠	ب	١٢	ج	١٣	د	٢٠												
٨	الموالات لعدد الفراشات؟																			
٨	أ	١٥	ب	١٣	ج	١٢	د	١٠												
٩	المدى لعدد الفراشات؟																			
٩	أ	٤٢	ب	٤٥	ج	٥٢	د	٦٢												
١٠	تمثيل بياني يستعمل للمقارنة بين البيانات وتصنيفها																			
١٠	أ	الموالات	ب	التمثيل بالأعمدة	ج	الوسيط	د	المدى												