سادس ابتدائي

الفصل الدراسي الأول

اختبارات الفصول _ ١_٢_٣

رياضيات

عبدالرحمن الفيفي

سادس _ اختبار الفصل ١ _ الأنماط العددية والدوال

١	١٨ عدد					
	أ	أولي	ب	غير اولي	ج	غير ذلك
٢	$٤^{٣}$					
	أ	٣ × ٤ = ١٢	ب	٣ × ٣ × ٣ × ٣ = ٨١	ج	٤ × ٤ × ٤ = ٦٤
٣	٣ + ٤ × ١٠ ـ ١ =					
	أ	٦٩	ب	٤٢	ج	٤٣
٤	اذا كانت س = ٢ ؛ ب = ٦ فإن قيمة العبارة (ب ـ ٢ + س)					
	أ	٦	ب	٠	ج	٢
٥	٤ص = ٢٠ ؛ ص =					
	أ	٤	ب	٥	ج	٦
٦	يحصل خالد على ٣,٢٥ ريال عن كل علبة يبيعها ، فكم يحصل على مبلغ ان باع ٥ علب ؟					
	أ	١٦,٥ ريال	ب	١٦,٢٥ ريال	ج	١٦ ريال
٧	مع فهد ٢٧ ريال ، فكم يكون هذا المبلغ ؟					
	أ	٤٩ ريال	ب	١٤ ريال	ج	١٢٨ ريال
٨	القوى السادسة للعدد ٣					
	أ	$٣^{٦}$	ب	٣٦		

اكمل الجدول

س	س ÷ ٢
٢٢	
٨	
١٢	

اوجد قاعدة الدالة

س	.....
٠	٠
٥	١٥
١٠	٣٠

اوجد حل المعادلات التالية :

ص ـ ٤ = ١١ .....

٧ف = ٢١ .....

٣٢ = ن + ٢٥ .....

اوجد قيمة التالي :

$= ٥^{٢}$

$= ١٠^{٤}$

حدد العدد (أولي _ غيراولي _ غير ذلك)

صفر ..... ٢٨ ..... ٣١ .....

اوجد قيم العبارات التالية:

$١٨ - ٤^{٢} + ١$

$٣ \times (٣^{٢} + ١) + ٣٠$

$٣ + (١٢ \div ٤) \times ٢$

في مسابقة اذا أصاب المتسابق الهدف يحصل على ٤ نقاط ، وان إصاب محاذاة الهدف يحصل على نقطة ، وان اصابت الرمية بعيدا عن الهدف يخسر ٣ نقاط ، اذا علمت ان سالم رمى ٧ رميات وحصل على ١٢ نقطة ، فما عدد الرميات التي اصابت الهدف والتي اصابت محاذاة الهدف والتي كانت بعيدا عن الهدف ؟

.....

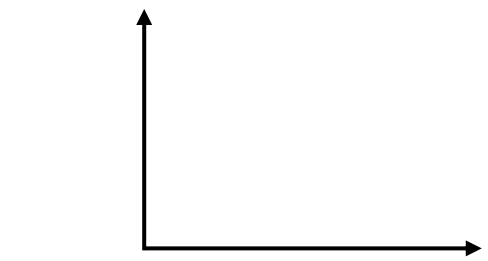
حلل العدد الى عوامله الأولية (مستعملا الأس)

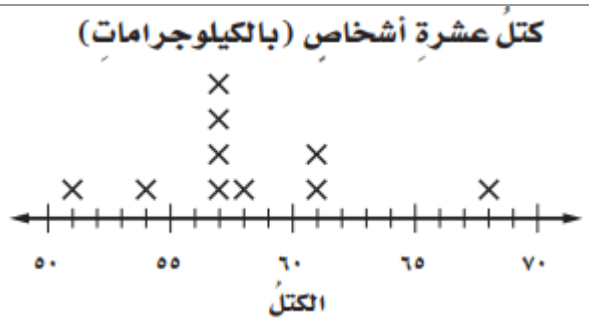
٣٢

سادس اختبار الفصل ٢ _ الإحصاء والتمثيلات البيانية

مثل البيانات بالأعمدة وبالخطوط

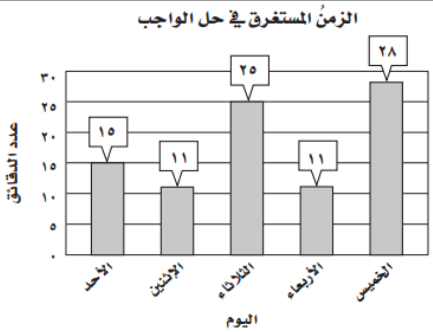
نقاط تفوق الطلاب	
الاسم	النقاط
مبارك	١٢
فيصل	١٥
عيد	٢١





- كم شخص كتلته أكبر من ٦٠ كجم .....
- الفرق بين اكبر كتلة وأقل كتلة .....
- الكتلة التي تحوي أكبر عدد من الأشخاص .....
- (اذا علمت ان هناك ٣ اشخاص كتلتهم ٦٦ كجم ، مثلهم بالنقاط)

للبيانات في التمثيل أوجد



المتوسط الحسابي : .....

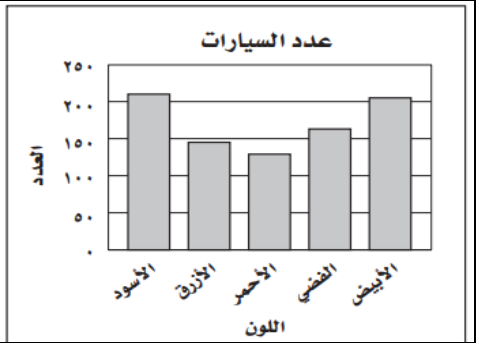
الوسيط : .....

المنوال : ..... المدى : .....

اختر	القيمة المتطرفة للبيانات (١٢٣ ، ٨٦ ، ١٣٠ ، ١١٨)	أ) ١٢٣ ب) ١١٨ ج) ١٣٠ د) ٨٦

اختر	الخطأ للبيانات التالية هو (١٥ ، ١ ، ٤ ، ١٥ ، ٥)	أ) المتوسط الحسابي = ٨ ب) الوسيط = ٤ ج) المنوال = ١٥ د) المدى = ١٤

اختر	يوفر سالم ١٠ ريالات كل ٣ أيام ، فكم يوفر خلال ٣ أسابيع ؟	أ) ٩ ريالات ب) ٣٠ ريال ج) ٧٠ ريال د) ١٦ ريال



أجب بعلامة (✓ أو ✗)

عدد السيارات الأسود أقل من عدد السيارات الفضي ( )

عدد السيارات الأحمر تقريبا ١٣٠ سيارة ( )

الوسيط لعدد السيارات هو عدد السيارات الفضية ( )

عدد السيارات الأزرق مع الأبيض أكثر من ٤٠٠ سيارة ( )

/ ٢٠

سادس ابتدائي _ اختبار الفترة _ الفصل ١ و ٢

أسم الطالب :

/ ٨

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

١	أي من التالي (عدد أولي)						
	أ	١٨	ب	٢٠	ج	١١	
٢	$٥^{٢}$						
	أ	١٠	ب	١٦	ج	٣٢	
٣	$١٦ - ٤^{٢} + ١$						
	أ	١	ب	٢	ج	٠	
٤	اذا كانت س = ٥ ؛ ص = ٣ ؛ أ = ٤ ، فأوجد قيمة س × أ + ص						
	أ	٢٣	ب	١٢	ج	١٧	
٥	٦ب = ٢٤						
	أ	ب = ٣	ب	ب = ١٨	ج	ب = ٤	
٦	٤ × ٤ × ٤ × ٥ × ٥ × ٥ × ٥ × ٥ =						
	أ	$٤^{٢} \times ٥^{٢}$	ب	$٣^{٤} \times ٤^{٥}$	ج	$٣^{٤} \times ٥^{٤}$	
٧	القيمة المتطرفة للبيانات التالية (١٥ ، ١٣ ، ١٨ ، ٤٤ ، ١٦)						
	أ	٤٤	ب	١٣	ج	١٥	
٨	يجمع فهد كل أسبوع ٦,٢٥ ريال ، فكم المبلغ الذي سيكون عنده بعد ٦ أسابيع ؟						
	أ	٣٧,٥	ب	٣٦,٢٥	ج	٣٧,٢٥	

السؤال الثاني : حل ما يلي :

/ ١,٥

اكتشف القاعدة و اكمل الجدول

المدخلة س	.....
٢	١٤
٣	٢١
٥	.....
٦	.....

/ ١,٥

حلل العدد لعوامله الأولية (مستعملا الأس)

٢٨

/ ٢

$٢^{٦} =$

$٣^{٥} =$

$٣ + (٤^{٢} + ٢) \div ٢ =$

/ ١

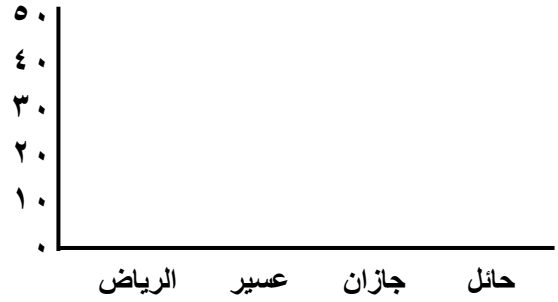
اكتب عددان اوليان مختلفان مجموعهما ٢٠ .....

اقلب الصفحة

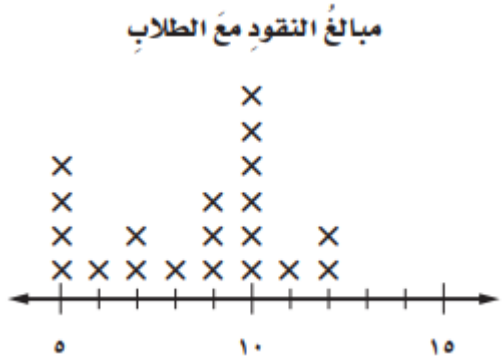
٢ /

المدينة	درجات الحرارة
الرياض	٤٢
ابها	٢٥
جازان	٤٠
حائل	٣٣

مثل البيانات (بالأعمدة أو الخطوط)



٢ /



المبلغ الذي مع أكثر الطلاب .....

كم عدد الطلاب الذي لديهم مبلغ ٩ ريالات .....

مجموع المبلغ الأكثر والأقل مع الطلاب .....

(اذا علمت ان هناك ٣ طلاب لديهم ١٤ ريال قم بتمثيلهم في التمثيل)

٢ /

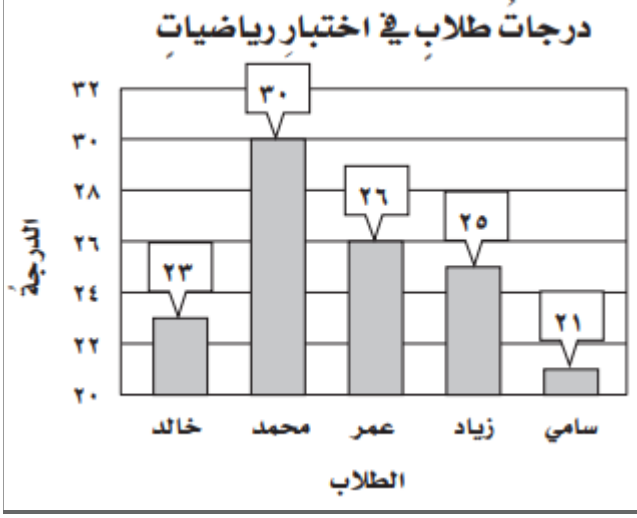
أوجد :

المتوسط الحسابي : .....

الوسيط : .....

المنوال : .....

المدى : .....



سادس _ اختبار الفصل ٣ _ العمليات على الكسور العشرية

اسم الطالب : .....

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

١	٢٣,٠٥٤ (بالصيغة اللفظية)					
	أ	اربع وخمسين و ثلاث وعشرين من مئة	ب	ثلاث وعشرين و اربع وخمسين من ألف	ج	ثلاث وعشرين و اربع وخمسين من مئة
٢	ثمانية و تسعة من ألف					
	أ	٨,٠٠٩	ب	٨,٩٠٠	ج	٨,٠٠٠٩
٣	٢٤,٦٠٨ (بالصيغة التحليلية)					
	أ	(٢ × ١٠) + (٤ × ١) + (٦ × ٠,١) + (٠ × ٠,٠١) + (٨ × ٠,٠٠١)	ب	٢ + ٤ + ٦ + ٠ + ٨	ج	٢٠ + ٤ + ٦٠٠ + ٠ + ٨
٤	ثمن قلم محمد ٣,٢٥ ريال ، أي من التالي يمثل ثمن القلم ؟					
	أ	(٣×١)+(٢×٠,١)+(٥×٠,٠١)	ب	ثلاثة و خمس وعشرين من الف	ج	(٣×١) + (٢×١) + (٥×١)
٥	٨١,٠٦ ◯ ٨١,٦					
	أ	<	ب	>	ج	=
٦	في اختبار العلوم كانت درجة فهد ١٦,٥ ، ودرجة عامر ١٦,٥٠ ، فأيهما الأقل درجة ؟					
	أ	فهد	ب	عامر	ج	متساويان
٧	أي التالي الترتيب الصحيح (تنازلياً)					
	أ	١٢,٧٦ / ١٢,٨ / ١٣	ب	١٢,٨ / ١٢,٧٦ / ١٣	ج	١٣ / ١٢,٨ / ١٢,٧٦
٨	اذا كان عمر ماجد ٢١,٥ سنة ، وعمر خالد ٢٠ سنة ، و عمر سالم ٢١,٤٠ سنة ، فكيف يكون ترتيبهم (تصاعدياً) .					
	أ	ماجد ، سالم ، خالد	ب	خالد ، ماجد ، سالم	ج	خالد ، سالم ، ماجد
٩	تقريب العدد ٣٤,٥١٦ لأقرب جزء من مئة					
	أ	٣٤,٥	ب	٣٤,٥٢	ج	٣٥
١٠	تقريب العدد ٩٠,٤٥٢ لأقرب عدد كلي					
	أ	٩٠	ب	٩١	ج	٩٠,٤
١١	قدر ناتج ٣٢,٤٩ ــ ٩,٦١					
	أ	٣٢ ــ ١٠ = ٢٢	ب	٣٢ ــ ٩ = ٢٣	ج	٣٣ ــ ١٠ = ٢٣
١٢	ناتج تقدير ٠,٨١ + ٢,٠٧ + ٢,٥٦٣ هو					
	أ	٦	ب	٤	ج	٧
١٣	وزن الماعز ٤٣,٢٠ كجم ، بينما وزن صغيرها ١٢,٧ ، فكم يزيد وزن الأم عن وزن صغيرها تقريباً ؟					
	أ	٣١ كجم تقريباً	ب	٣٠ كجم تقريباً	ج	٣٢ كجم تقريباً
١٤	٠,٥٦ × ١٠٠٠ =					
	أ	٥٦٠٠٠	ب	٥٦	ج	٥٦٠
١٥	مئة وأربعة و ستة الاف و ثلاث مئة واربع وتسعين من عشرة ألف					
	أ	١٠٤,٦٣٠٩٤	ب	١٠٠٤,٦٠٣٩٤	ج	١٠٤,٦٣٩٤

السؤال الثاني : ضع علامة صح ✓ أو علامة ✗

٣,٠٦ (بالصيغة اللفظية) ثلاثة و ستة من مئة	( )
٦,٤ (بالصيغة التحليلية) (٦ × ١) + (٤ × ٠,١)	( )
٦١,٥ > ٦١,٤٤٤	( )
تقريب ٧١,٢٣٨ لأقرب جزء من عشرة ٧١,٢	( )
٠,٦٥ × ١٠٠ = ٦٥	( )

السؤال الثالث : حل ما يلي :

٤٦,٦٤ + ٦٢,٦

٣٤,٥٥ + ٣,٠٩

٢٤٩,٢ - ١٢٢,٥

٥٧,٦ - ٣١,٢٣

٢٣,٦١ × ٤,٢

٩,٠٣ × ١,٨٢

٩١,٥٠ × ٧

٣) ٦,٣٨

١١) ٢,٣٥

٠,١٥) ٣٢,٧

الجدول يوضح مقدار تسريب المياه خلال أربع أشهر ، اذا تم تقليل التسريب للنصف خلال أربع الأشهر التالية ، فمن المعقول القول بأن التسريب صار ٧٦ لتر أم ٨٦ لتر ؟

الشهر	تسريبات المياه باللتر
محرم	٤٥,٣٢ لتر
صفر	٣٧,٥٤ لتر
ربيع الأول	٤٨,٨ لتر
ربيع الثاني	٤٠,٠٠ لتر