تم تحميل وعرض المادة من منصة

حقيبتي
www.haqibati.net

منصة حقيبتي التعليمية

منصـــة حقيبتي هو موقع تعليمي يعمل على تسـهيل العملية التعليمية بطريقة بسـيطة وسـهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافة الصـفوف الدراسـية كما يحتوي الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.

الملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بـ مدرسة الابتدائية				المادة	رياضيات		
				الصف	سادس	الفصل	
				الزمن	ساعتان		
				اسم الطالب			
المصحح	حمد الذويخ	المراجع		المدقق		الدرجة	رقمًا / كتابة
التوقيع		التوقيع		التوقيع			

أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٦ هـ

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح : ١٤

١	قيمة $٥^{٢}$ =		٢	تحليل العدد ٧٠ إلى عوامله الأولية =	
أ-	☐	٣٠	أ-	☐	٢ × ٣
ب-	☐	٢٥	ب-	☐	٢ × ٣ × ٥
ج-	☐	١٨	ج-	☐	٢ × ٥ × ٧
د-	☐	١٢	د-	☐	٥ × ٧ × ١١
٣	العدد الأولي من الأعداد التالية هو:		٤	إذا كانت م = ٤ ، ن = ٥ فاحسب قيمة العبارة التالية م × ن	
أ-	☐	٨	أ-	☐	١٥
ب-	☐	١١	ب-	☐	٢٠
ج-	☐	١٢	ج-	☐	٣٠
د-	☐	١٥	د-	☐	٣٥
٥	اكمل النمط : ٢ ، ٧ ، ١٢ ، ١٧ ، ..... ،		٦	القيمة العددية للعبارة: ٢ × (٤ − ٢) + ٤ تساوي:	
أ-	☐	١٣ ، ٢٩	أ-	☐	٣
ب-	☐	١٤ ، ٢٤	ب-	☐	٥
ج-	☐	٢٢ ، ٢٧	ج-	☐	٨
د-	☐	١٧ ، ٣٠	د-	☐	٩
٧	أذا كانت هـ + ٦ = ١٠ أذاً هـ = ...		٨	خمسة و ثلاثين وستة من عشرة بالصيغة التحليلية	
أ-	☐	هـ = ٢	أ-	☐	(٣×١٠) + (٥×١) + (٦×٠,١)
ب-	☐	هـ = ٣	ب-	☐	(٣×١٠) + (٥×١) + (٦×٠,٠١)
ج-	☐	هـ = ٤	ج-	☐	(٣×١٠) + (٥×١) + (٦×١)
د-	☐	هـ = ٥	د-	☐	(٣×١٠) + (٦×١) + (٥×٠,١)
٩	القيمة المتطرفة للبيانات(٣ ، ٥ ، ٦ ، ٨ ، ٢٥)		١٠	..... هو القيمة أو القيم الأكثر تكراراً في البيانات	
أ-	☐	٣	أ-	☐	المتوسط الحسابي
ب-	☐	٥	ب-	☐	الوسيط
ج-	☐	٨	ج-	☐	المنوال
د-	☐	٢٥	د-	☐	المدى
١١	عددين أوليين مجموعهما يساوي ٣٠		١٢	العدد الأكبر من العدد ٢٥,٣٠٨٢ من بين الأعداد التالية هو:	
أ-	☐	١٣ ، ١٧	أ-	☐	٢٤,٨٠٢
ب-	☐	١٦ ، ١٤	ب-	☐	٢٥,٣٠٥
ج-	☐	١٠ ، ٢٠	ج-	☐	٢٥,٣٢١
د-	☐	١٢ ، ١٨	د-	☐	٢٥,٠٠٩
١٣	٠,٦٨٨ مقربا إلى أقرب جزء من مئة =		١٤	قاعدة الدالة الممثلة في الجدول	
أ-	☐	٠,٦٧	أ-	☐	٢ × س
ب-	☐	٠,٦٨	ب-	☐	س ÷ ٢
ج-	☐	٠,٦٩	ج-	☐	س + ٢
د-	☐	٠,٧٠	د-	☐	س - ١

المدخلة	المخرجة
٢	١
٥	٤
٦	٥

١٢

السؤال الثاني / أجب عما يأتي :

أ) املأ الفراغات في الجدول الآتي بالأعداد المناسبة :

المدخلة	المخرجة س ÷٣
٠	
٩	

ب) الجدول التالي يوضح أعمار مجموعة من طلاب الصف السادس
مثل هذه البيانات بالنقاط :

١٠	٩	١١	١٢	١٢
١٢	٩	١٠	١٠	١٢

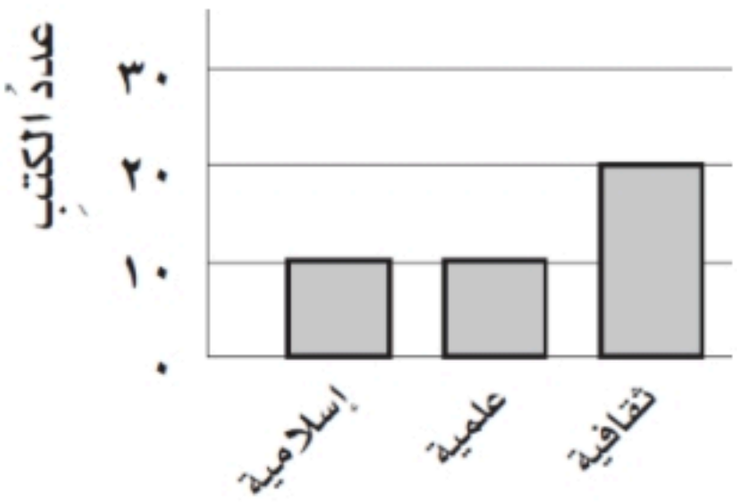
.....

ج) 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

.....

د) من خلال التمثيل بالأعمدة
بكم تزيد الكتب الثقافية على الكتب العلمية ؟



.....

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

أ) الوسيط = ... **ب)** المنوال = ... **ج)** المدَى = ...

د) المتوسط الحسابي = ...

و) قدر ناتج كل مما يأتي مستعملاً التقريب

١) ١٨,٨٩ ـ ٤,٤٢ = ...

٢) ٤٢,٣٣ + ١٣,٤٨ = ...

ز) يحتاج خياط إلى ٣٣,٥ مترًا من القماش لعمل ١٠ أثواب ،
فأيهما أكثر معقولية لعمل ٥٠ ثوبًا ؛ ١٥٠ مترًا أم ١٧٥ مترًا ؟

.....

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

السؤال الثالث/ ضع علامة (Y) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة: ٦

١-	المدى لمجموعة من البيانات هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة و أصغرها	{ }
٢-	العدد الأولي هو العدد الذي له قاسمان فقط هما الواحد والعدد نفسه	{ }
٣-	الصيغة اللفظية للعدد ٠,١٢ هي : اثنا عشر من مئة	{ }
٤-	٢٥,٥ = ٢٥,٥٠	{ }
٥-	٢٦,٥ + ١٧,٨ = عند التقريب للحد الأدنى يكون الناتج ٣٠ + ٢٠ = ٥٠	{ }
٦-	إذا كان ثمن علبة عصير ٢,٢٥ ريالا، فإن ثمنها مقربا إلى أقرب ريال يساوي ٤ ريال	{ }

السؤال الرابع / أوجد ناتج العمليات التالية: ٨

١) ٢,٥ + ٣ =	٢) ٥,٦ + ٣,٢ =
٣) ٦,٨ ـ ٢,٣٤ =	٤) ١٧,٣٦ × ١٠٠ =
٥) ٢,٧ × ٦ =	٦) ٠,٦ × ٠,٠٥ =
٧) ٩,٦ ÷ ٢ =	٨) ٥,٢ ÷ ٠,٤ =

تمت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

نموذج الإجابة

الملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بـ مدرسة الابتدائية			المادة	رياضيات			
المصحح	حمد الذويخ				فصل		
التوقيع		التوقيع	التوقيع		ن		
				الدرجة	رقمًا	كتابة	
أسئلة اختبار مادة الرياضيات الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٦ هـ							

السؤال الأول / اختر الإجابة الصحيحة في الجمل التالية وذلك بوضع علامة (✓) في المربع الصحيح : ١٤

١	قيمة ٥^{٢} =	٢٥ = ٥×٥	٢	تحليل العدد ٧٠ إلى عوامله الأولية =	٧٠ ← ٧ × ١٠ ← ٧ × ٥ × ٢
أ-	☐	٣٠	أ-	☐	٢ × ٣
ب-	☑	٢٥	ب-	☐	٢ × ٣ × ٥
ج-	☐	١٨	ج-	☑	٢ × ٥ × ٧
د-	☐	١٢	د-	☐	٥ × ٧ × ١١
٣	العدد الأولي من الأعداد التالية هو:		٤	إذا كانت م = ٤ ، ن = ٥ فاحسب قيمة العبارة التالية م × ن	٤×٥ = ٢٠
أ-	☐	٨	أ-	☐	١٥
ب-	☑	١١	ب-	☑	٢٠
ج-	☐	١٢	ج-	☐	٣٠
د-	☐	١٥ (٥+ ٥+)	د-	☐	٣٥
٥	اكمل النمط : ٢ ، ٧ ، ١٢ ، ١٧ ، ..؟؟.. ، ٢٧		٦	القيمة العددية للعبارة: ٢ × (٤ − ٢) + ٤ تساوي:	٢×(٤-٢)+٤ = ٤+٢×٢ = ٤+٤ = ٨
أ-	☐	١٣ ، ٢٩	أ-	☐	٣
ب-	☐	١٤ ، ٢٤	ب-	☐	٥
ج-	☑	٢٢ ، ٢٧	ج-	☑	٨
د-	☐	١٧ ، ٣٠	د-	☐	٩
٧	أذا كانت هـ + ٦ = ١٠ أذاً هـ =	٤ (٤+٦=١٠)	٨	خمسة و ثلاثين وستة من عشرة بالصيغة التحليلية	٣٥و٦ = ٣٠ + ٥ + ٠و٦ = (١×٥) + (١٠×٣) + (٠,١×٦)
أ-	☐	هـ = ٢	أ-	☑	(١٠×٣) + (١×٥) + (٠,١×٦)
ب-	☐	هـ = ٣	ب-	☐	(١٠×٣) + (١×٥) + (٠,٠١×٦)
ج-	☑	هـ = ٤	ج-	☐	(١٠×٣) + (١×٥) + (١×٦)
د-	☐	هـ = ٥	د-	☐	(١٠×٣) + (١×٦) + (٠,١×٥)
٩	القيمة المتطرفة للبيانات(٣ ، ٥ ، ٦ ، ٨ ، ٢٥)		١٠	..... هو القيمة أو القيم الأكثر تكراراً في البيانات	
أ-	☐	٣	أ-	☐	المتوسط الحسابي
ب-	☐	٥	ب-	☐	الوسيط
ج-	☐	٨	ج-	☑	المنوال
د-	☑	٢٥ (الـ ٢٥ قيمتها أعلى بكثير من القيم الأخرى)	د-	☐	المدى
١١	عددين أوليين مجموعهما يساوي ٣٠		١٢	العدد الأكبر من العدد ٢٥,٣٠٨٢ من بين الأعداد التالية هو:	
أ-	☑	١٣ ، ١٧ (١٣+١٧=٣٠)	أ-	☐	٢٤,٨٠٢
ب-	☐	١٤ ، ١٦	ب-	☐	٢٥,٣٠٥
ج-	☐	١٠ ، ٢٠	ج-	☑	٢٥,٣٢١
د-	☐	١٢ ، ١٨	د-	☐	٢٥,٠٠٩
١٣	٠,٦٨٨ مقربا إلى أقرب جزء من مئة =		١٤	قاعدة الدالة الممثلة في الجدول	
أ-	☐	٠,٦٧	أ-	☐	٢ × س
ب-	☐	٠,٦٨	ب-	☐	س ÷ ٢
ج-	☑	٠,٦٩ (٠,٦٨٨ ≈ ٠,٦٩٠ ≈ ٠,٦٩)	ج-	☐	س + ٢
د-	☐	٠,٧٠	د-	☑	س - ١

المدخلة	المخرجة
٢ - ١	١
٥ - ١	٤
٦ - ١	٥

١٢

السؤال الثاني / أجب عما يأتي :

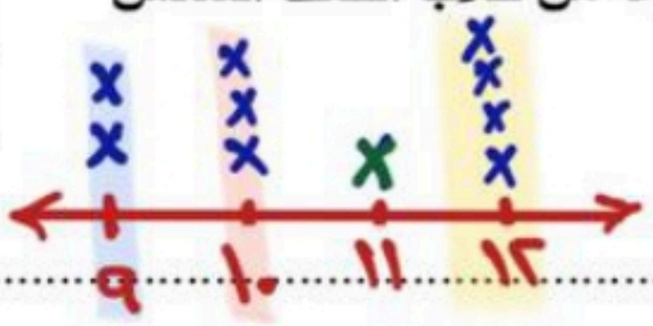
أ) املأ الفراغات في الجدول الآتي بالأعداد المناسبة :

المدخلة	المخرجة س ÷٣
٠ ÷ ٣	٠
٩ ÷ ٣	٣

ب) الجدول التالي يوضح أعمار مجموعة من طلاب الصف السادس

١٠	٩	١١	١٢	١٢
١٢	٩	١٠	١٠	١٢

مثل هذه البيانات بالنقاط :

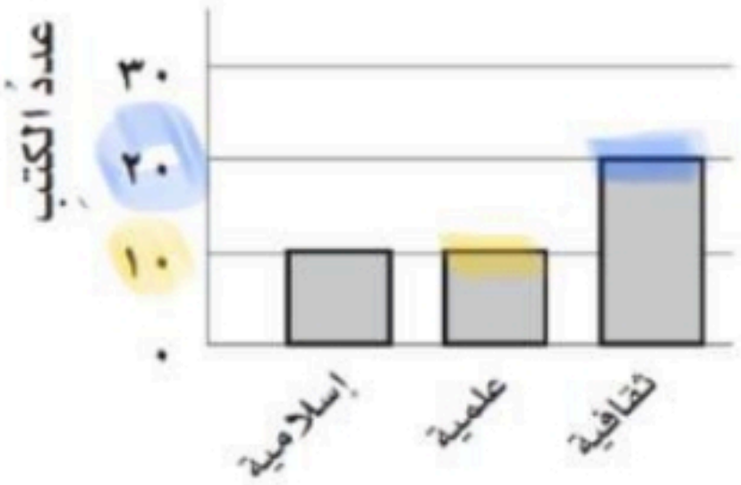


ج) يمثّل الجدول الآتي عدد البرامج التعليمية التي شاهدها مجموعة من الطلاب. فكم طالبا شاهد أقل من ٩ برامج؟

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

عدد الطلاب = ٧ طلاب

د) من خلال التمثيل بالأعمدة
بكم تزيد الكتب الثقافية على الكتب العلمية ؟



لـ ٢ الفرعة (الطرح)

مقدار الزيادة = ٢٠ - ١٠ = ١٠ كتب

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

أ) الوسيط = ٥

ب) المنوال = ٥

ج) المدى = ٨ - ٣ = ٥

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

الوسيط :
- نرتب ٣، ٤، ٥، ٥، ٨
- نختار العدد الأوسط

و) قدر ناتج كل مما يأتي مستعملاً التقريب

١) ١٨,٨٩ − ٤,٤٢ = ١٩ − ٤ = ١٥

٢) ٤٢,٣٣ + ١٣,٤٨ = ٤٠ + ١٠ = ٥٠

ز) يحتاج خياط إلى ٣٣,٥ مترًا من القماش لعمل ١٠ أثواب ، فأيهما أكثر معقولية لعمل ٥٠ ثوبًا ؛ ١٥٠ مترًا أم ١٧٥ مترًا ؟

إذا ١٧٥ متراً أكثر معقولية.

- كل ٣٣,٥ متراً = ١٠ أثواب
- نكرر ٣٣,٥ خمس مرات للحصول على ٥٠ ثوب
- نستخدم التقريب لإيجاد المطلوب بشكل أسرع ٣٣,٥ ≈ ٣٤

٣٤ × ٥ = ١٧٠

بقية الأسئلة في الصفحة التالية

السؤال الثالث/ ضع علامة (Y) أمام العبارة الصحيحة و علامة (X) أمام العبارة الخاطئة: ٦

١-	المدى لمجموعة من البيانات هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة و أصغرها	{ ✓ }
٢-	العدد الأولي هو العدد الذي له قاسمان فقط هما الواحد والعدد نفسه	{ ✓ }
٣-	الصيغة اللفظية للعدد ٠,١٢ هي : اثنا عشر من مئة	{ ✓ }
٤-	٢٥,٥ = ٢٥,٥٠ ← ليس له قيمة	{ ✓ }
٥-	٢٦,٥ + ١٧,٨ = عند التقريب للحد الأدنى يكون الناتج ٣٠ + ٢٠ = ٥٠ ٣٠ = ١٠ + ٢٠	{ ✗ }
٦-	إذا كان ثمن علبة عصير ٢,٢٥ ريالا، فإن ثمنها مقربا إلى أقرب ريال يساوي ٤ ريال ٢,٢٥ ≃ ٢ ريال	{ ✗ }

السؤال الرابع / أوجد ناتج العمليات التالية: ٨

١) ٢,٥ + ٣ =

٢,٥ + ٣,٠ = ٥,٥

٢) ٥,٦ + ٣,٢ =

٥,٦ + ٣,٢ = ٨,٨

٣) ٦,٨ − ٢,٣٤ =

٦,٨٠ − ٢,٣٤ = ٤,٤٦

٤) ١٧,٣٦ × ١٠٠ =

١٧,٣٦ × ١٠٠ = ١٧٣٦

- نحرك الفاصلة ناحية اليمين (منزلتين) على حسب عدد أصفار الـ ١٠٠

٥) ٢,٧ × ٦ = ١٦,٢

- نهمل الفواصل
- نحسب عدد المنازل العشرية
- نعد المنازل من اليمين ونكتب الفاصلة في الناتج

٦) ٠,٦ × ٠,٥ = ٠,٠٣

- نهمل الفواصل
  ٦ × ٥ = ٣٠
- نحسب عدد المنازل في الكسور العشرية ونعد من اليمين ثم نكتب الفاصلة
  ٠,٠٣٠ = ٠,٠٣

٧) ٩,٦ ÷ ٢ =

- ÷ ثم x
- −
- ↓
- ↶

٨) ٥,٢ ÷ ٠,٤ = ٥٢ ÷ ٤ = ١٣

- نحول المقسوم عليه إلى عدد كلي بالضرب ×١٠
  ٠,٤ × ١٠ = ٤
- ثم نحول المقسوم بالضرب ×١٠
  ٥,٢ × ١٠ = ٥٢

تمت الأسئلة
مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة
مدرسة

المادة	رياضيات
الصف	سادس
الزمن	ساعتان

اختبار نهاية الفصل الدراسى الأول للعام الدراسى ١٤٤٦ هـ

اسم الطالب :	الدرجة	رقما	كتابة
المصحح : ..... التوقيع :	المراجع : ..... التوقيع :		المدقق : ..... التوقيع : .....

السؤال الأول : أ) اختر الإجابة الصحيحة : ٢٠

١	قيمة $٦^{٢}$ =							
	أ	١٢	ب	١٥	ج	٣٠	د	٣٦
٢	تحليل العدد ٣٠ إلى عوامله الأولية :							
	أ	٥ × ٦	ب	٣ × ١٠	ج	٢ × ٣ × ٥	د	١ × ٣٠
٣	حدد العدد الأولي من بين الأعداد التالية :							
	أ	٨	ب	١١	ج	١٢	د	٢٠
٤	إذا كانت س = ٥ ، ص = ٨ فما قيمة العبارة التالية س ص							
	أ	٤٠	ب	٣٠	ج	١٣	د	٣
٥	أكمل النمط ٢ ، ٨ ، ١٤ ، ..... ،							
	أ	١٦ ، ٢٠	ب	٢٠ ، ٢٦	ج	٢٢ ، ٢٨	د	٢٣ ، ٢٩
٦	ما القيمة العددية للعبارة ٨ × (٣ + ٢)							
	أ	٢٦	ب	٣٥	ج	٤٠	د	٤٥
٧	إذا كانت س ـ ٨ = ٢ فإن قيمة س =							
	أ	٦	ب	٨	ج	٩	د	١٠
٨	سبعة عشر و ثلاثة من مئة تكتب بالصيغة القياسية							
	أ	١٧,٣٠٠	ب	١٧,٣	ج	١٧,٠٣	د	٣,١٧
٩	ما القيمة المتطرفة للبيانات التالية : ٢ ، ٢٠ ، ٢١ ، ٢٤							
	أ	٢	ب	٢٠	ج	٢١	د	٢٤
١٠	القيمة أو القيم الأكثر تكرارا في البيانات تسمى							
	أ	الوسيط	ب	المنوال	ج	المدى	د	المتوسط الحسابي
١١	عددين أوليين حاصل طرحهما ١٠							
	أ	٢٣ ، ١٣	ب	٢٠ ، ١٠	ج	١٥ ، ٥	د	١٢ ، ٢
١٢	العدد ٠,٦٧٩ مقربا إلى أقرب جزء من عشرة :							
	أ	٠,٦	ب	٠,٧	ج	٠,٨	د	٠,٦٧
١٣	يبعد بيت عماد حوالي ٨,٣ كم تقريبا عن المدرسة، بينما يبعد بيت محمد ١,٤٨ كم عن المدرسة، فكم مرة تقريبا يساوي بعد بيت عماد عن المدرسة مقارنة ببعد بيت محمد عنها ؟							
	أ	٧	ب	٨	ج	٩	د	١٠

ب) ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :

١	الوسيط لمجموعة من البيانات هي العدد الذي يقع في الوسط بعد ترتيبها تصاعديا أو تنازليا	
٢	الصيغة اللفظية للعدد ٠,٠٨ هي : ثمانية من عشرة	
٣	٢,٣٤١ > ٢٣,٤١	
٤	٤٥,٢٣ + ٦٩,١ عند التقريب للحد الأدنى يكون الناتج ٤٠ + ٦٠ = ١٠٠	
٥	إذا كان ثمن علبة الببسي ٢,٥ فإن ثمنها مقربا إلى أقرب ريال يساوي ٢	
٦	العدد ١٠ هو عدد أولي	
٧	٤,٨٢ + ٥,١ + ٤,٩ عند التقريب باستعمال تجمع البيانات يكون الناتج ٥ + ٥ + ٥ = ١٥	

السؤال الثاني :

١٤

أ **املأ الفرغات في الجدول المجاور بالأعداد المناسبة**

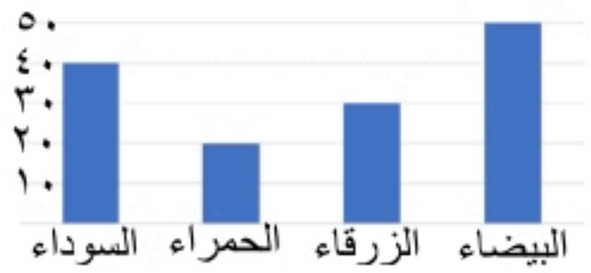
المدخلة س	المخرجة س - ١
٢	
٤	
٦	

ب **مثل البيانات في الجدول المجاور بالنقاط**

نقاط فريق كرة السلة	
١٤	١٣
١٥	١٤
١٦	١٤
١٣	١٧

جـ يبين التمثيل بالأعمدة المجاور ألوان عدد من السيارات في أحد المعارض . بكم تزيد السيارات البيضاء على السيارات الحمراء ؟

.....



د يوضح الجدول المجاور الرياضات التي يفضلها عدد من الطلاب. كم يزيد عدد الطلاب الذين يفضلون كرة القدم على الذين يفضلون كرة اليد ؟

.....

رياضاتٌ مفضَّلةٌ							
ق	ق	ل	ي	س	س	ل	
ل	ي	س	ي	ل	ق	ق	
س	ي	ق	ق	س	ق	ل	

ل: كرةُ السلةِ ي: كرةُ اليدِ ق: كرةُ القدمِ س: السباحةُ

هـ وفر ناصر من مصروفه اليومي خلال خمسة أيام (٥ ، ٣ ، ٣ ، ٨ ، ٦) أوجد ما يلي :

الوسيط	المنوال	المدى	المتوسط الحسابي
.....	.....	.....	.....

و قدر ناتج ما يلي مستعملا التقريب :

٥٣,٢٤ + ٢٩,٩ =	٣٨,٩١ – ١٥,٣ =
.....	.....

ز قارن بوضع إشارة (> ، < ، =) بالفراغ :

٨,٤٠٣ ☐ ٨,٠٤٣	٠,٠٠٩ ☐ ٠,٠٩٠	٦١,٧٠ ☐ ٦١,٧

٦	

السؤال الثالث : أوجد ناتج العمليات التالية :

١) ٦,٧ + ٣,٨ =	٢) ٩,٣ – ٢,٨ =
٣) ٠,١٤ × ١٠٠ =	٤) ٠,٩ × ٠,٢ =
٥) ٦,٨ ÷ ٢ =	٦) ٤,٢ ÷ ٠,٣ =

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة
مدرسة

المادة	رياضيات
الصف	سادس
الزمن	ساعتان

اختبار نهاية الفصل الدراسى الأول للعام الدراسى ١٤٤٦هـ

اسم الطالب :	ال	رقما / كتابة
المصحح : ..... التوقيع :	ال ال	.....

نموذج الإجابة

	٢٠

السؤال الأول : أ) اختر الإجابة الصحيحة

١	قيمة $٦^{٢}$ =							
	أ	١٢	ب	١٥	ج	٣٠	د	٣٦
٢	تحليل العدد ٣٠ إلى عوامله الأولية :							
	أ	٥ × ٦	ب	٣ × ١٠	ج	٢ × ٣ × ٥	د	١ × ٣٠
٣	حدد العدد الأولي من بين الأعداد التالية :							
	أ	٨	ب	١١	ج	١٢	د	٢٠
٤	إذا كانت س = ٥ ، ص = ٨ فما قيمة العبارة التالية س ص							
	أ	٤٠	ب	٣٠	ج	١٣	د	٣
٥	أكمل النمط ٢ ، ٨ ، ١٤ ، ..... ،							
	أ	١٦ ، ٢٠	ب	٢٠ ، ٢٦	ج	٢٢ ، ٢٨	د	٢٣ ، ٢٩
٦	ما القيمة العددية للعبارة ٨ × (٣ + ٢)							
	أ	٢٦	ب	٣٥	ج	٤٠	د	٤٥
٧	إذا كانت س – ٨ = ٢ فإن قيمة س =							
	أ	٦	ب	٨	ج	٩	د	١٠
٨	سبعة عشر و ثلاثة من مئة تكتب بالصيغة القياسية							
	أ	١٧,٣٠٠	ب	١٧,٣	ج	١٧,٠٣	د	٣,١٧
٩	ما القيمة المتطرفة للبيانات التالية : ٢ ، ٢٠ ، ٢١ ، ٢٤							
	أ	٢	ب	٢٠	ج	٢١	د	٢٤
١٠	القيمة أو القيم الأكثر تكرارا في البيانات تسمى							
	أ	الوسيط	ب	المنوال	ج	المدى	د	المتوسط الحسابي
١١	عددين أوليين حاصل طرحهما ١٠							
	أ	٢٣ ، ١٣	ب	٢٠ ، ١٠	ج	١٥ ، ٥	د	١٢ ، ٢
١٢	العدد ٠,٦٧٩ مقربا إلى أقرب جزء من عشرة :							
	أ	٠,٦	ب	٠,٧	ج	٠,٨	د	٠,٦٧
١٣	يبعد بيت عماد حوالي ٨,٣ كم تقريبا عن المدرسة، بينما يبعد بيت محمد ١,٤٨ كم عن المدرسة، فكم مرة تقريبا يساوي بعد بيت عماد عن المدرسة مقارنة ببعد بيت محمد عنها ؟							
	أ	٧	ب	٨	ج	٩	د	١٠

ب) ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة × أمام العبارة الخاطئة في كل مما يلي :

١	الوسيط لمجموعة من البيانات هي العدد الذي يقع في الوسط بعد ترتيبها تصاعديا أو تنازليا	√
٢	الصيغة اللفظية للعدد ٠,٠٨ هي : ثمانية من عشرة	×
٣	٢,٣٤١ > ٢٣,٤١	×
٤	٤٥,٢٣ + ٦٩,١ عند التقريب للحد الأدنى يكون الناتج ٤٠ + ٦٠ = ١٠٠	√
٥	إذا كان ثمن علبة الببسي ٢,٥ فإن ثمنها مقربا إلى أقرب ريال يساوي ٢	×
٦	العدد ١٠ هو عدد أولي	×
٧	٤,٨٢ + ٥,١ + ٤,٩ عند التقريب باستعمال تجمع البيانات يكون الناتج ٥ + ٥ + ٥ = ١٥	√

السؤال الثاني :

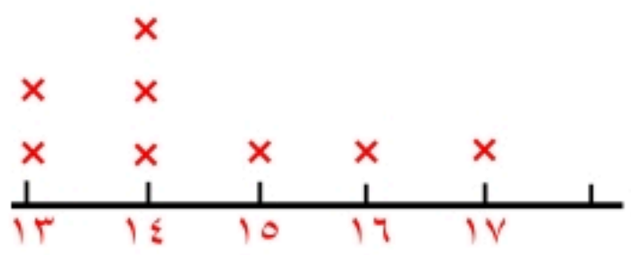
١٤

أ — **املأ الفرغات في الجدول المجاور بالأعداد المناسبة**

المدخلة س	المخرجة س - ١
٢	٢ – ١ = ١
٤	٤ – ١ = ٣
٦	٦ – ١ = ٥

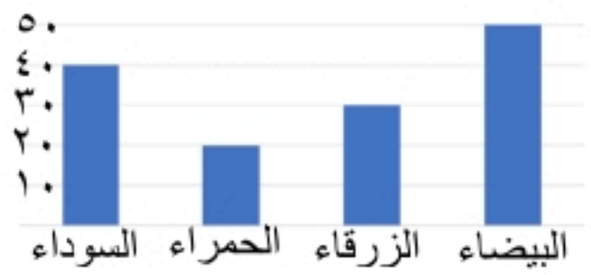
ب — **مثل البيانات في الجدول المجاور بالنقاط**

نقاط فريق كرة السلة	
١٣	١٤
١٤	١٥
١٤	١٦
١٧	١٣



جـ — يبين التمثيل بالأعمدة المجاور ألوان عدد من السيارات في أحد المعارض . بكم تزيد السيارات البيضاء على السيارات الحمراء ؟

٥٠ – ٢٠ = ٣٠



د — يوضح الجدول المجاور الرياضات التي يفضلها عدد من الطلاب. كم يزيد عدد الطلاب الذين يفضلون كرة القدم على الذين يفضلون كرة اليد ؟

٧ – ٤ = ٣

رياضاتٌ مفضَّلةٌ							
ق	ق	ل	ي	س	س	ل	
ل	ي	س	ي	ل	ق	ق	
س	ي	ق	ق	س	ق	ل	

ل : كرةُ السلةِ ي : كرةُ اليدِ ق : كرةُ القدمِ س : السباحةُ

هـ — وفر ناصر من مصروفه اليومي خلال خمسة أيام (٥ ، ٣ ، ٣ ، ٨ ، ٦) أوجد ما يلي :

الوسيط	المنوال	المدى	المتوسط الحسابي
٥	٣	٨ – ٣ = ٥	٢٥ ÷ ٥ = ٥

و — قدر ناتج ما يلي مستعملا التقريب :

٥٣,٢٤ + ٢٩,٩ =	٣٨,٩١ – ١٥,٣ =
٥٣ + ٣٠ = ٨٣	٣٩ - ١٥ = ٢٤

ز — قارن بوضع إشارة (> ، < ، =) بالفراغ :

٨,٤٠٣ < ٨,٠٤٣	٠,٠٠٩ > ٠,٠٩٠	٦١,٧ = ٦١,٧٠

	٦

السؤال الثالث : أوجد ناتج العمليات التالية :

١) ٦,٧ + ٣,٨ = ١٠,٥	٢) ٩,٣ – ٢,٨ = ٦,٥
٣) ٠,١٤ × ١٠٠ = ١٤	٤) ٠,٩ × ٠,٢ = ٠,١٨
٥) ٦,٨ ÷ ٢ = ٣,٤	٦) ٤,٢ ÷ ٠,٣ = ١٤

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالتوفيق

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة .....
مدرسة / .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة / رياضيات
الصف / السادس الابتدائي
الزمن / ساعتان

اختبار الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٥ـ ١٤٤٦ هـ

الاسم / ..... الفصل ..... رقم الجلوس .....

السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	المجموع	اسم المصححة	اسم المراجعة	اسم المدققة
١٠	٢٠	١٠	٤٠			
الدرجة النهائية كتابة						

السؤال الأول : اختر (√) للعبارة الصحيحة و (X) للعبارة الخاطئة : ١٠

١ـ يصنف العدد ١٥ من الأعداد غير الأولية
٢ـ إذا كانت م = ٤ ، فإن قيمة العبارة ٤ م ـ ٢ تساوي ٦ ( )
٣ـ المدى المجموعة من البيانات هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة وأصغرها ( )
٤ـ المنوال هو العدد الأوسط للبيانات المرتبة من الأصغر إلى الأكبر أو العكس ( )
٥ـ القيم التي تكون أعلى كثيراً أو أقل من بقية البيانات تسمى المتوسط الحسابي ( )
٦ـ الوسيط للبيانات : ٢٣ ، ٢١ ، ٢٧ ، ٣٦، ٤٤ هو ٢٧ ( )
٧ـ نقارن ٢٥,٥ > ٢٥,٥٠ ( )
٨ـ ناتج الطرح: ٤٢,٢٨ ـ ١,٥٢ = ٤٠,٧٦ ( )
٩ـ ناتج ضرب ٥ × ٠,٩ = ٥,٤ ( )
١٠ـ الأعداد التالية مرتبة تصاعدياً : ٨,٩٩٥ ، ٩,٠٥٩٩ ، ٩,٢٧ ، ٩,٦ ( )

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة : ٢٠

١ـ أي مما يأتي يعبر عن تحليل العدد ٢٤ إلى عواملة الأولية :

أ	٤×٦	ب	٣×٢×٤	ج	٣×٢×٢×٢	د	٢ × ١٢

٢ـ تكتب ٨ × ٨ × ٨ × ٨ باستعمال الأس كالتالي :

أ	$٨^{٤}$	ب	$٣^{٨}$	ج	$٤^{٨}$	د	٤×٨

٣ـ حل المعادلة هـ + ٧ = ١٣ :

أ	هـ = ٧	ب	هـ = ٨	ج	هـ = ٦	د	هـ = ٩

٤ـ المتوسط الحسابي للبيانات ١ ، ٢ ، ١ ، ٤ ، ٢ :

أ	٢	ب	٩	ج	٥	د	١٠

٥- عدد الطلاب في سبعة أنشطة مدرسية : ١٥ ، ٢٠ ، ٢٣ ، ١٣ ، ١٧ ، ٢١ ، ١٧ المنوال لهذه البيانات :							
أ	١٠	ب	١٥	ج	١٧	د	١٣
٦- الصيغة القياسية للكسر العشري : " واحد وأربعون واثنان وستون من ألف " هي :							
أ	٤١,٠٦٢	ب	٦٢,٤١	ج	٤١,٦٢	د	٦٢,٠٤١
٧- قدر ناتج الجمع ٥,٣٢ + ٤,٧٨ + ٥,٤٢ مستعملاً تجمع البيانات :							
أ	٢١	ب	١٥	ج	١٢	د	١٧
٨- أوجد ناتج ضرب ٠,٣ × ٢,٤ :							
أ	٧,٢	ب	٠,٢٧	ج	٢,٧	د	٠,٧٢
٩- ناتج جمع ٢٣,٦٧ + ٥١,٨ :							
أ	٥٧,٤٧	ب	٧٥,٤٧	ج	٤٧,٧٥	د	٨٥,١
١٠- أوجد ناتج القسمة ٩,٦ ÷ ٢ :							
أ	٤٨	ب	٤,٨	ج	٦٤	د	٨,٤

السؤال الثالث :

١٠

س١: أكمل النمط: ٥ ، ١١ ، ١٧ ، ٢٣ ، ☐

س٢: أوجد قيمة العبارة : $٥^{٢}$ + ٨ ÷ ٢

.....

.....

.....

.....

س٣: أوجد قاعدة الدالة:

س	
٧	٢
٩	٤
١٥	١٠

س٤: استعمل تمثيل النقاط الآتي للإجابة عن السؤال:

ما الكتلة التي يشترك فيها ٤ أطفال ؟

.....

.....

س٥: أوجد المدى لمجموعة البيانات:
٢٣ ، ٢٧ ، ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٦ ، ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٤

.....

س٦: قرب الكسر العشري ٥,٦٨ إلى أقرب عدد كلي:

.....

س٧: استعمل البيانات التي تمثل ارتفاع بعض الأشجار البرية في المملكة العربية السعودية في الجدول المجاور:

الأشجار البرية	
الشجرة	الارتفاع بالأمتار
النخلة	٣٠
العرعر	٦
الزعرور	١٠
السنديان	١٥
الملول	١٥
الأكاسيا	٨

أوجد القيمة المتطرفة:

.....

.....

س٨: قدر ١٠٩,٤ + ٥١٣,٨ مستعملاً الحد الأدنى.

.....

.....

.....

س٩: أوجد ناتج الضرب: ٤,٨ × ١٠٠

.....

.....

س١٠: أوجد ناتج القسمة: ١,٤٤ ÷ ٠,٤

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة
مع أطيب الأمنيات لكم بالتوفيق والنجاح

المعلمة المادة / .....

المملكة العـ
وزار
إدارة التعليم بـ
مدرسة / .....

المادة / رياضيات
الصف / السادس الابتدائي
الزمن / ساعتان

نموذج الإجابة

اختبار الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) للعام الدراسي ١٤٤٥ – ١٤٤٦ هـ

الاسم / ..... الفصل ..... رقم الجلوس .....

السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	المجموع	اسم المصححة	اسم المراجعة	اسم المدققة
١٠	٢٠	١٠	٤٠			
الدرجة النهائية كتابة						

السؤال الأول : اختر (√) للعبارة الصحيحة و (X) للعبارة الخاطئة : ١٠

١- يصنف العدد ١٥ من الأعداد غير الأولية (√)
٢- إذا كانت م = ٤ ، فإن قيمة العبارة ٤ م - ٢ تساوي ٦ (X) ← ٤×٤ - ٢ = ١٦ - ٢ = ١٤
٣- المدى المجموعة من البيانات هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة وأصغرها (√)
٤- المنوال هو العدد الأوسط للبيانات المرتبة من الأصغر إلى الأكبر أو العكس (X)
٥- القيم التي تكون أعلى كثيراً أو أقل من بقية البيانات تسمى المتوسط الحسابي (X)
٦- الوسيط للبيانات : ٢٣ ، ٢١ ، ٢٧ ، ٣٦، ٤٤ هو ٢٧ (√) نرتب: ٢١، ٢٣، ٢٧، ٣٦، ٤٤
٧- نقارن ٢٥,٥ > ٢٥,٥٠ (X) ٢٥,٥ = ٢٥,٥٠
٨- ناتج الطرح: ٤٢,٢٨ - ١,٥٢ = ٤٠,٧٦ (√)
٩- ناتج ضرب ٥ × ٠,٩ = ٥,٤ (X) ← ٥ × ٠,٩ = ٤,٥
١٠- الأعداد التالية مرتبة تصاعدياً : ٨,٩٩٥ ، ٩,٠٥٩٩ ، ٩,٢٧ ، ٩,٦ (√)

١ ١٢
٤٢,٢٨
- ١,٥٢
٤٠,٧٦

من الأصغر للأكبر

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة : ٢٠

٢٤
٦ × ٤
٣ × ٢ × ٢ × ٢

١- أي مما يأتي يعبر عن تحليل العدد ٢٤ إلى عواملة الأولية :

أ	٦×٤	ب	٤×٢×٣	ج	٢×٢×٢×٣	د	٢ × ١٢

٢- تكتب ٨ × ٨ × ٨ × ٨ باستعمال الأس كالتالي :

أ	$٨^{٤}$	ب	$٣^{٨}$	ج	$٤^{٨}$	د	٨×٤

٣- حل المعادلة هـ + ٧ = ١٣ : ٦ + ٧ = ١٣

أ	هـ = ٧	ب	هـ = ٨	ج	هـ = ٦	د	هـ = ٩

٤- المتوسط الحسابي للبيانات ١ ، ٢ ، ١ ، ٤ ، ٢ :

أ	٢	ب	٩	ج	٥	د	١٠

الوسط = $\frac{١+٢+١+٤+٢}{٥} = \frac{١٠}{٥} = ٢$

٥- عدد الطلاب في سبعة أنشطة مدرسية : ١٥ ، ٢٠ ، ٢٣ ، ١٣ ، ١٧ ، ٢١ ، ١٧ المنوال لهذه البيانات :							
أ	١٠	ب	١٥	ج	١٧	د	١٣
٦- الصيغة القياسية للكسر العشري : " واحد وأربعون واثنان وستون من ألف " هي :							
أ	٤١,٠٦٢	ب	٦٢,٤١	ج	٤١,٦٢	د	٦٢,٠٤١
٧- قدر ناتج الجمع ٥,٣٢ + ٤,٧٨ + ٥,٤٢ مستعملاً تجمع البيانات :							
أ	٢١	ب	١٥	ج	١٢	د	١٧
٨- أوجد ناتج ضرب ٠,٣ × ٢,٤ :							
أ	٧,٢	ب	٠,٢٧	ج	٢,٧	د	٠,٧٢
٩- ناتج جمع ٢٣,٦٧ + ٥١,٨ :							
أ	٥٧,٤٧	ب	٧٥,٤٧	ج	٤٧,٧٥	د	٨٥,١
١٠- أوجد ناتج القسمة ٩,٦ ÷ ٢ :							
أ	٤٨	ب	٤,٨	ج	٦٤	د	٨,٤

السؤال الثالث :

س١: أكمل النمط: ٥ ، ١١ ، ١٧ ، ٢٣ ، [٢٩] قاعدة النمط = +٦

س٢: أوجد قيمة العبارة : ٢٥ + ٨ ÷ ٢

- ( )
- الأس
- ×٦ ÷
- +٦ -

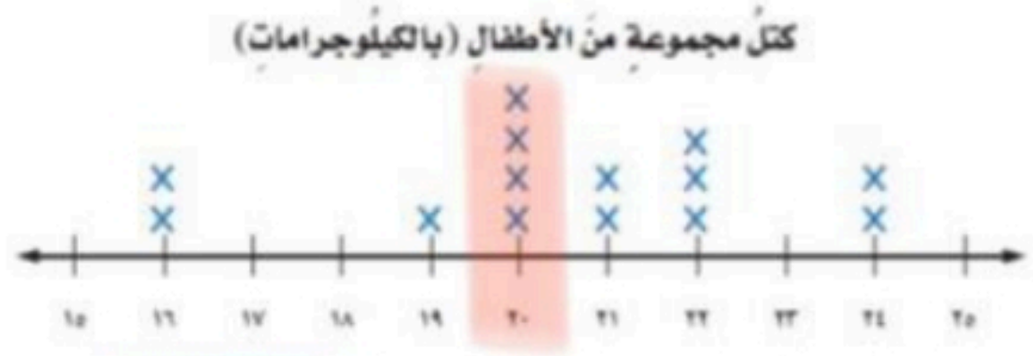
٢٥ + ٨ ÷ ٢

٢٥ + ٤ = ٢٩

س٣: أوجد قاعدة الدالة:

س	س - ٥
٧	٢
٩	٤
١٥	١٠

س٤: استعمل تمثيل النقاط الآتي للإجابة عن السؤال:



ما الكتلة التي يشترك فيها ٤ أطفال ؟

٢٠ كيلو جرام

س٥: أوجد المدى لمجموعة البيانات:

٢٣ ، ٢٧ ، ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٦ ، ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٤

المدى = ٢٧ - ٢٣ = ٤

س٦: قرب الكسر العشري ٥,٦٨ إلى أقرب عدد كلي:

٥,٦٨ ≈ ٦,٠٠ = ٦

س٧: استعمل البيانات التي تمثل ارتفاع بعض الأشجار البرية في المملكة العربية السعودية في الجدول المجاور:

الأشجار البرية	
الشجرة	الارتفاع بالأمتار
النخلة	٣٠
العرعر	٦
الزعرور	١٠
السنديان	١٥
الملول	١٥
الأكاسيا	٨

أوجد القيمة المتطرفة:

= ٣٠

س٨: قدر ١٠٩,٤ + ٥١٣,٨ مستعملاً الحد الأدنى.

• نثبت أكبر منزلة:

١٠٩,٤ + ٥١٣,٨

١٠٠ + ٥٠٠ = ٦٠٠

س٩: أوجد ناتج الضرب: ٤,٨ × ١٠٠ = ٤٨٠ = ٤ و ٨٠

• نحرك الفاصلة ناحية اليمين على حسب عدد الأصفار

س١٠: أوجد ناتج القسمة: ١,٤٤ ÷ ٠,٤

• نحول المقسوم عليه إلى عدد كلي بالضرب ×١٠

٠,٤ × ١٠ = ٤

• لابد من تحويل المقسوم أيضاً بالضرب في ١٠

١,٤٤ × ١٠ = ١٤,٤

٣,٦
٤ | ١٤,٤
-١٢
٢٤
-٢٤
٠

انتهت الأسئلة
مع أطيب الأمنيات لكم بالتوفيق والنجاح

المعلمة المادة / .....

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم مكتب..... مدرسة.....	بسم الله الرحمن الرحيم وزارة التعليم Ministry of Education	المادة:	رياضيات
		المرحلة:	الابتدائية
		الصف:	
		الزمن:	ساعتان
		عدد الاوراق	٣ ورقات

اختبار نهائي مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول ١٤٤٦ هـ (الدور الأول)

الاسم		رقم الجلوس	

رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	المجموع
الدرجة			ــــــــ ٤٠
المصححة			
المراجعة			
المدققة			

السؤال الأول / أقرأ كل سؤال بعناية ثم اختر الإجابة الصحيحة:

١) يصنف العدد.....الى أولي							
أ	١٠	ب	٢٨	ج	١٩	د	٣٥
٢) تحليل العدد ٦٥ إلى عوامله الاولية							
أ	٥ ×١٣	ب	٥ ×١٢	ج	٦ ×١١	د	١ ×٦٥
٣) اكتب ناتج ضرب ٢ × ٢ × ٢ ×٢ باستعمال الأسس							
أ	$٢^{٢}$	ب	$٢^{٤}$	ج	$٢^{٥}$	د	$٢^{٣}$
٤) حلل العدد ٢٠ إلى عوامله الأولية مستعملا الأسس							
أ	٢×٢^{٥}	ب	٥×٢^{٢}	ج	٥×٢^{٥}	د	٥×٤
٥) اكتب القوة ٨ تكعيب في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه							
أ	٣×٨	ب	٨×٨×٨	ج	٢٢×٢٢	د	٨×٨×٨×٨
٦) اوجد قيمة العبارة (٢٦+٥) × ٢-١٥=							
أ	٤٩	ب	٤٨	ج	٤٧	د	٤٦
٧) اذا كانت م=٤ ، ن=٩اوجد قيمة العبارة ٢ن+٣=							
أ	١٨	ب	٢٠	ج	٢١	د	٢٢
٨) عند ضرب عددين او أكثر , فان كلا منهما يمثل .....لناتج الضرب							
أ	الأساس	ب	القوى	ج	الجبر	د	العامل
٩) .....هو رمز يعبر عنة عادة بحرف يمثل العدد المجهول							
أ	المعادلة	ب	الأس	ج	المتغير	د	الدالة
١٠) .....هو لغة الرموز التي تتضمن متغيرات							

أ	الجبر	ب	الأس	ج	تحليل العدد	د	ترتيب العمليات

١١) أكمل الفراغات في الجدول الاتي

المدخلة (س)	المخرجة (٤ س)
١	
٣	
٦	

أ	١٢،٦،٢	ب	٢٤،٩،٣	ج	٢٤،١٢،٤	د	٣٠،١٥،٥

١٢) اوجد قاعدة الدالة

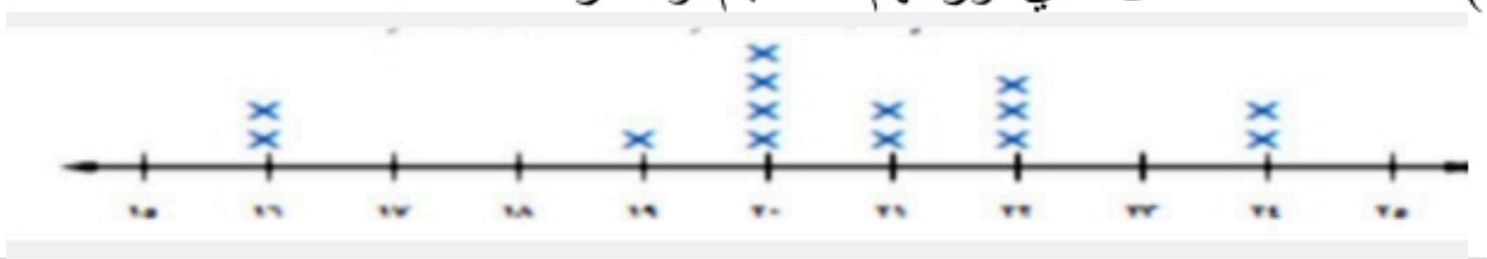
س	
٦	٣
٢٢	١١
٣٤	١٧

أ	٢س	ب	س÷٢	ج	س÷٣	د	س÷٤

١٣) اوجد حل المعادلة ن ـ ١٠=٣٠

أ	٣٠	ب	٤٠	ج	٥٠	د	٦٠

١٤) ما عدد الأطفال الذي اوزانهم ٢٢كجم أو أكثر؟



أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥

١٥) اوجد المتوسط الحسابي للقيم (١٥، ٢٠، ١٠، ١٥)=

أ	١٥	ب	٢٨	ج	٣٠	د	٣٢

١٦) اوجد الوسيط للبيانات (١٦،١٣،٢٣،٢٠،١٥)

أ	١٥	ب	١٦	ج	٢٠	د	٢٣

١٧) اوجد المنوال للبيانات (٤٤،٢١،٢٧،٢١)

أ	٢١	ب	٤٤	ج	٢٧	د	لا يوجد

١٨) اوجد المدى للبيانات (٥٠،١٠،٢٧،٢١)

أ	٢٠	ب	٣٠	ج	٤٠	د	٥٠

١٩) **كانت أسعار ٧ كتب بالريالات هي ١٢، ١٨،٢٥،٨،١٨،٤٥،٣٧ اوجد سعر الكتاب الثامن إذا كان المتوسط الحسابي لأسعار الكتب الثمانية هو ٢٣**

أ	٢١	ب	٢٢	ج	٢٣	د	٢٤

٢٠) .....هي القيمة التي تكون أعلى كثيراً او أدنى كثيراً من بقية البيانات

أ	الفترة	ب	القيمة المتطرفة	ج	التدريج	د	المدى

٢١) .....الطريقة الأنسب لعرض البيانات بصرياً

أ	التمثيل بالأعمدة	ب	التمثيل البياني	ج	التمثيل بالخطوط	د	التمثيل بالنقاط

٢٢) اكتب الكسر العشري اثنا عشر من ألف بالصيغة القياسية

أ	٠,٠١٢	ب	٠,٠٠١٢	ج	٠,١٢	د	١,٢

٢٣) قارن بين ٩,٠٠٣ ◯ ٩,٠٣٠

أ	<	ب	>	ج	=	د	≤

٢٤) ما العددان اللذان حاصل ضربهما ٢٤ والفرق بينهم ٢؟

أ	٤،٦	ب	٢،١٢	ج	٣،٨	د	٧،٦

٢٥) قرب ٤٥,٥٢٢ إلى أقرب جزء من مئة

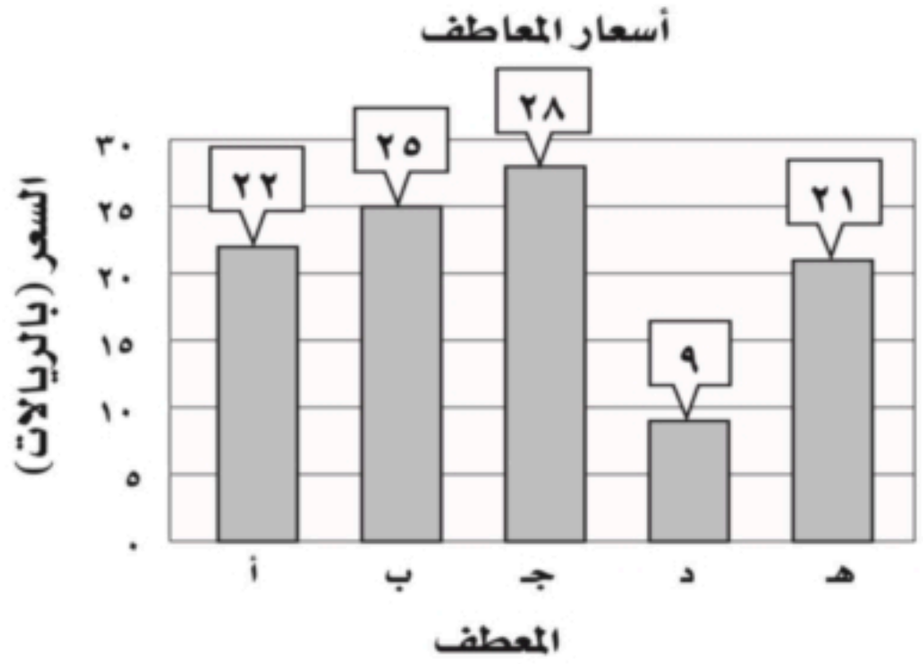
أ	٤٥	ب	٤٥,٥٢	ج	٤٥,٠٥٢	د	٤٥,٠٠٥

٢٦) اوجد ناتج جمع ٠,٣٦+٠,٨٣=.....							
أ	١,١٩	ب	١,٩١	ج	١,٠٩	د	١,١١
٢٧)قدر ناتج ١٠٩,٤+٥١٣,٨=.....مستعملا التقدير للحد الأدنى							
أ	٦٢٣	ب	٦٠٠	ج	٧٠٠	د	٨٠٠
٢٨) قدر ناتج طرح ٥٧,٠٥ -٢٣,٨٢=.....							
أ		ب		ج		د	
٢٩) اوجد ناتج ضرب٧,٩×١٠٠٠=.....							
أ	٧٩٠٠	ب	٧,٩٠٠	ج	٧٩,٠٠	د	٠,٧٩٠٠
٣٠)اوجد ناتج القسمة ثم قربه إلى اقرب جزء من عشرة ٣,٦÷٤=.....							
أ	٠,٩	ب	٠,٨	ج	٠,٧	د	٠,٦

السؤال الثاني :

أ) أجب عما يلي :

استعمل البيانات الممثلة بالأعمدة لحل الأسئلة التالية



١)أوجد المتوسط الحسابي لأسعار ؟

.....

.....

٢) ما السعر الذي يمثل قيمة متطرفة؟

.....

ب)اختر الخطة المناسبة لحل المسألة

تبلغ كتلة ذكر الدب البني ٦٢٥كجم تقريباً، وكتلة انثاه ٢٨٥كجم تقريباً. فكم كيلو جراماً تقل كتلة أنثى الدب البني عن كتلة الذكر؟.....

.....

.....

ج)اوجد ناتج العمليات الحسابية التالية:

٢,١×٠,٥٢ =	٩,٦÷٢=	١٣,٩٥÷٣,١=	٠,٣×٢,٤=

ميم الغامدي

انتهت الأسئلة وفقك الله

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم ..... مكتب ..... مدرسة	**بسم الله الرحمن الرحيم** وزارة التعليم Ministry of Education	المادة:	رياضيات
		المرحلة:	الابتدائية
		الصف:	
		الزمن:	ساعتان
		السنة الدراسية:	١٤٤٦

اختبار نهائي مادة الرياضيات للفصل الدراسي الأول (الدور الأول)

الاسم		**رقم الجلوس**	

نموذج إجابة

رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	المجموع
الدرجة			
المصححة			
المراجعة			
المدققة			

نموذج الإجابة

السؤال الأول / أقرأ كل سؤال بعناية ثم اختر الإجابة الصحيحة:

١) يصنف العدد.....الى أولي							
أ	١٠	ب	٢٨	ج	١٩	د	٣٥
٢) تحليل العدد ٦٥ إلى عوامله الاولية							
أ	١٣× ٥	ب	١٢× ٥	ج	١١× ٦	د	٦٥× ١
٣) اكتب ناتج ضرب ٢ × ٢ × ٢ × ٢ باستعمال الأسس							
أ	$٢^{٢}$	ب	$٢^{٤}$	ج	$٢^{٥}$	د	$٢^{٣}$
٤) حلل العدد ٢٠ إلى عوامله الأولية مستعملا الأسس							
أ	٢×٢^{٥}	ب	٥×٢^{٢}	ج	٥×٢^{٥}	د	٥×٤
٥) اكتب القوة ٨ تكعيب في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه							
أ	٣×٨	ب	٨×٨×٨	ج	٢٢×٢٢	د	٨×٨×٨×٨
٦) اوجد قيمة العبارة (٢٦+٥) × ٢-١٥=							
أ	٤٩	ب	٤٨	ج	٤٧	د	٤٦
٧) اذا كانت م=٤ ، ن=٩اوجد قيمة العبارة ٢ن+٣=							
أ	١٨	ب	٢٠	ج	٢١	د	٢٢
٨) عند ضرب عددين او أكثر , فان كلا منهما يمثل .....لناتج الضرب							
أ	الأساس	ب	القوى	ج	الجبر	د	العامل
٩) .....هو رمز يعبر عنة عادة بحرف يمثل العدد المجهول							
أ	المعادلة	ب	الأس	ج	المتغير	د	الدالة
١٠) .....هو لغة الرموز التي تتضمن متغيرات							

أ	الجبر	ب	الأس	ج	تحليل العدد	د	ترتيب العمليات

١١) أكمل الفراغات في الجدول الاتي

المدخلة (س)	المخرجة (٤ س)
١	
٣	
٦	

أ	١٢،٦،٢	ب	٢٤،٩،٣	ج	٢٤،١٢،٤	د	٣٠،١٥،٥

١٢) اوجد قاعدة الدالة

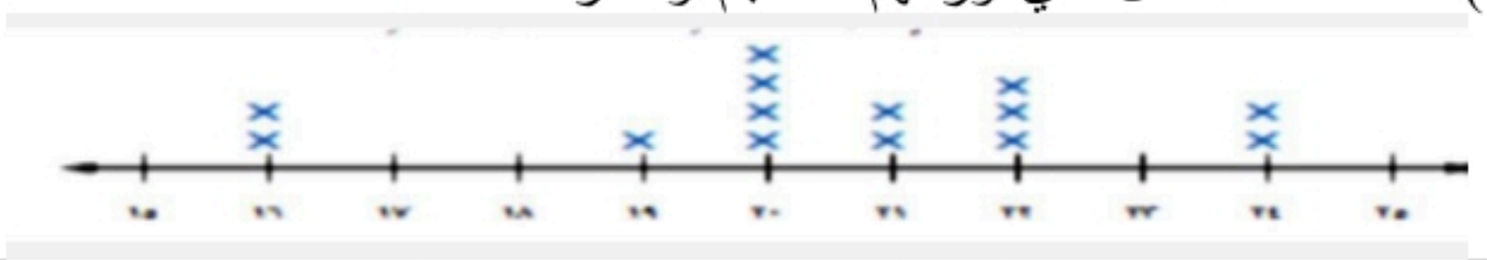
س	
٦	٣
٢٢	١١
٣٤	١٧

أ	٢س	ب	س÷٢	ج	س÷٣	د	س÷٤

١٣) اوجد حل المعادلة ن ـ ١٠=٣٠

أ	٣٠	ب	٤٠	ج	٥٠	د	٦٠

١٤) ما عدد الأطفال الذي اوزانهم ٢٢كجم أو أكثر؟



أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥

١٥) اوجد المتوسط الحسابي للقيم (١٥، ٢٠، ١٠، ١٥)=

أ	١٥	ب	٢٨	ج	٣٠	د	٣٢

١٦) اوجد الوسيط للبيانات (١٦،١٣،٢٣،٢٠،١٥)

أ	١٥	ب	١٦	ج	٢٠	د	٢٣

١٧) اوجد المنوال للبيانات (٤٤،٢١،٢٧،٢١)

أ	٢١	ب	٤٤	ج	٢٧	د	لا يوجد

١٨) اوجد المدى للبيانات (٥٠،١٠،٢٧،٢١)

أ	٢٠	ب	٣٠	ج	٤٠	د	٥٠

١٩) **كانت أسعار ٧ كتب بالريالات هي ١٢، ١٨،٢٥،٨،١٨،٤٥،٣٧ اوجد سعر الكتاب الثامن إذا كان المتوسط الحسابي لأسعار الكتب الثمانية هو ٢٣**

أ	٢١	ب	٢٢	ج	٢٣	د	٢٤

٢٠) .....هي القيمة التي تكون أعلى كثيراً او أدنى كثيراً من بقية البيانات

أ	الفترة	ب	القيمة المتطرفة	ج	التدريج	د	المدى

٢١) .....الطريقة الأنسب لعرض البيانات بصرياً

أ	التمثيل بالأعمدة	ب	التمثيل البياني	ج	التمثيل بالخطوط	د	التمثيل بالنقاط

٢٢) اكتب الكسر العشري اثنا عشر من ألف بالصيغة القياسية

أ	٠,٠١٢	ب	٠,٠٠١٢	ج	٠,١٢	د	١,٢

٢٣) قارن بين ٩,٠٠٣ ◯ ٩,٠٣٠

أ	<	ب	>	ج	=	د	≤

٢٤) ما العددان اللذان حاصل ضربهما ٢٤ والفرق بينهم ٢؟

أ	٤،٦	ب	٢،١٢	ج	٣،٨	د	٧،٦

٢٥) قرب ٤٥,٥٢٢ إلى أقرب جزء من مئة

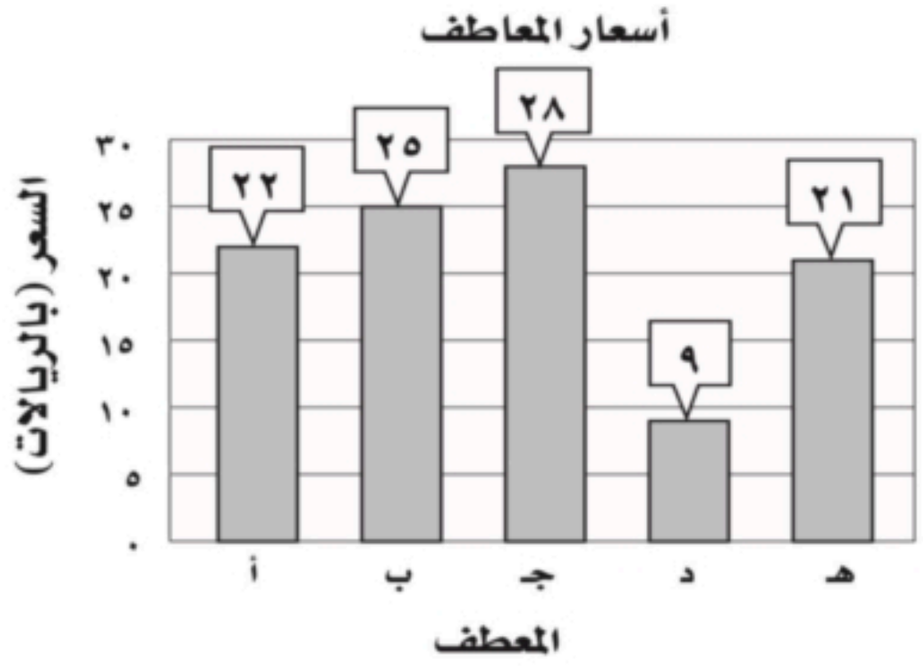
أ	٤٥	ب	٤٥,٥٢	ج	٤٥,٠٥٢	د	٤٥,٠٠٥

٢٦) اوجد ناتج جمع ٠,٣٦+٠,٨٣=.....							
أ	١,١٩	ب	١,٩١	ج	١,٠٩	د	١,١١
٢٧)قدر ناتج ١٠٩,٤+٥١٣,٨=.....مستعملا التقدير للحد الأدنى							
أ	٦٢٣	ب	٦٠٠	ج	٧٠٠	د	٨٠٠
٢٨) قدر ناتج طرح ٥٧,٠٥ -٢٣,٨٢=.....							
أ	٢٠	ب	٣٠	ج	٤٠	د	٥٠
٢٩) اوجد ناتج ضرب٧,٩×١٠٠٠=.....							
أ	٧٩٠٠	ب	٧,٩٠٠	ج	٧٩,٠٠	د	٠,٧٩٠٠
٣٠)اوجد ناتج القسمة ثم قربه إلى اقرب جزء من عشرة ٣,٦÷٤=.....							
أ	٠,٩	ب	٠,٨	ج	٠,٧	د	٠,٦

السؤال الثاني :

أ) أجب عما يلي :

استعمل البيانات الممثلة بالأعمدة لحل الأسئلة التالية



١)أوجد المتوسط الحسابي لأسعار ؟

.....

يكتب القانون ويتم التعويض فيه م= ٢١

.....

٢) ما السعر الذي يمثل قيمة متطرفة؟ ٩

.....

ب)اختر الخطة المناسبة لحل المسألة

تبلغ كتلة ذكر الدب البني ٦٢٥كجم تقريباً، وكتلة انثاه ٢٨٥كجم تقريباً. فكم كيلو جراماً تقل كتلة أنثى الدب البني عن كتلة الذكر؟ تكتب الخطوات الأربع لحل خطة حل المسألة

الخطة :الطرح المباشر /الحل: ٦٢٥-٢٨٥=٣٤٠كجم /تحقق :٢٨٥+٣٤٠=٦٢٥

ج)اوجد ناتج العمليات الحسابية التالية:

٠,٥٢×٢,١ =	٩,٦÷٢=	١٣,٩٥÷٣,١=	٠,٣×٢,٤=
١,٠٩٢	٤,٨	٤,٥	١٢,٦

ميم الغامدي

انتهت الأسئلة وفقك الله

المملكــة العــربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة.....			وزارة التعليم أسئلة الاختبار النهــائي الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٦ هـ	المــادة	رياضيات
				الصــف	السادس الابتدائي
				الــزمن	ساعتان ونصف
المصححة وتوقيعها	البندري			الــدرجة	
المراجعة وتوقيعها					٤٠ أربعون درجة
اسم الطالبة				الفصل	/٦

٣٠

السؤال الأول:

اختاري الإجابة الصحيحة :

١	أكمل النمط التالي : ٥، ١١، ١٧ ،							
أ	٢٠	ب	٢٣	ج	٢٥	د	٣٠	
٢	العدد الذي ليس أولياً ولا غير أولي هو							
أ	-٢	ب	١	ج	٢	د	٣	
٣	العوامل الأولية للعدد ٣٦ هي :							
أ	١،٢	ب	٣،٢	ج	٣،٥	د	٥،٦	
٤	القوة الخامسة للعدد ٢ تساوي							
أ	٢	ب	$٥^{٢}$	ج	$٥^{٥}$	د	٢×٥	
٥	تكتب ٣×٣×٣×٣ باستعمال الأسس بالصورة التالية							
أ	$٣^{٣}$	ب	$٣^{٤}$	ج	$٢^{٤}$	د	$٣^{٤}$	
٦	قيمة العبارة ٤+٣×٥ تساوي							
أ	١٨	ب	١٩	ج	٢٠	د	٢٢	
٧	اذا كانت قاعدة جدول الدالة هي : س +٧ والمدخلة (س) =١٠ فإن المخرجة تساوي							
أ	١٦	ب	١٧	ج	١٨	د	٢٧	
٨	المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات : ٤، ٣، ٥، ١، ٢ هو :							
أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	١٠	
٩	الصيغة القياسية : للعدد سبعة عشر، و خمس مئة واثنان و أربعون من ألف هي							
أ	١٧,٥٤٢	ب	١٧,٠٥٤٢	ج	١٧,٠٠٥٤٢	د	١٧٠,٥٤٢	
١٠	بيعت ٦,٦ آلاف نسخة من إحدى المجلات الثقافية ، و ٤,١ آلاف نسخة من إحدى المجلات الاقتصادية . ما الفرق بين مبيعات هاتين المجلتين؟							
أ	١,٥	ب	٢,٢	ج	٢,٥	د	٣,١	

يتبع

١١	تقريب الكسر العشري ١,٣٢٤ إلى أقرب عدد كلي يساوي							
أ	١	ب	١,٣	ج	١,٣٣	د	٢	
١٢	ناتج جمع ٢٣,١ و ٥,٨ يساوي							
أ	٢٨,٩	ب	٣٨,٤	ج	٣٩,٠٥	د	٥١,٥٦	
١٣	ناتج قسمة ٦,٨ ÷ ٢ يساوي							
أ	٣,٤	ب	٣,٤٤٥	ج	٤,٣٣	د	٤,٣٣٤١	
١٤	حل المعادلة : م +٧ =١١ هو							
أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٨	
١٥	ناتج ضرب ١٤,٢×٦ = ...							
أ	٨٥,٢	ب	٨٥,٢٢	ج	٨٥,٢٠٢	د	٨٨,٢	

السؤال الثاني:

٤

ضعي علامة (×) أو (✓) أمام العبارات التالية :

١- القيم التي أعلى كثيراً أو أقل كثيراً من بقية البيانات تسمى القيم المتطرفة. ( )

٢- الوسيط هو العدد الأوسط للبيانات المرتبة من الأصغر إلى الأكبر. ( )

٣- العدد ١٢ يصنف بأنه عدد غير أولي . ( )

٤- حل المعادلة ١٥= ٣ص ذهنياً هو ١٠ ( )

السؤال الثالث:

(أ) احسبي قيمة العبارة الجبرية : ١٦+ب
إذا كانت ب =٢٥

.....

.....

.....

.....

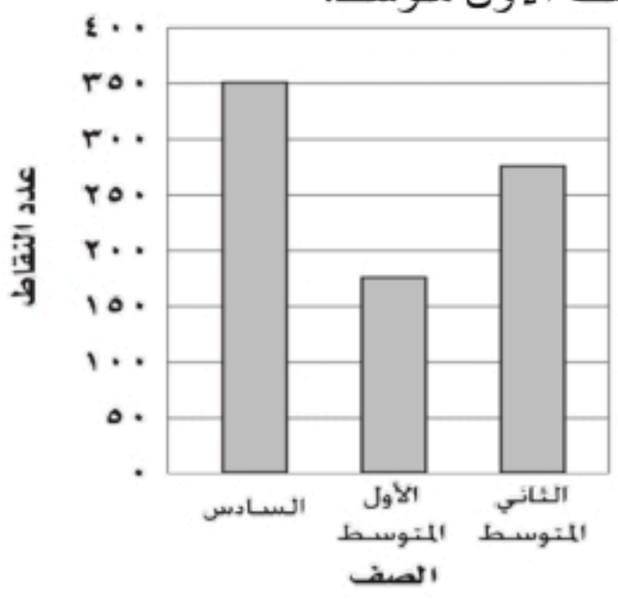
(ب)أوجدي قاعدة الدالة الممثلة في كل من الجداول الآتية :

س	
٢	٣
٤	٥
٥	٦

س	
١	٣
٣	٩
٤	١٢

٦

(ج) 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؟



.....

.....

انتهت الأسئلة

المملكــة العــربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة.....			وزارة التعليم أسئلة الاختبار النهــائي الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٦ هـ	المــادة	رياضيات
				الصــف	السادس الابتدائي
				الــزمن	ساعتان ونصف
المصححة وتوقيعها	البندري			الــدرجة	
المراجعة وتوقيعها				٤٠	أربعون درجة
اسم الطالبة				الفصل	/٦

نموذج الإجابة

٣٠

السؤال الأول: (كل فقرة درجتان)
اختاري الإجابة الصحيحة :

١	أكمل النمط التالي : ٥، ١١،							
أ	٢٠	ب	٢٣	ج	٢٥	د	٣٠	
٢	العدد الذي ليس أولياً ولا غير أولي هو							
أ	-٢	ب	١	ج	٢	د	٣	
٣	العوامل الأولية للعدد ٣٦ هي :							
أ	١،٢	ب	٣،٢	ج	٣،٥	د	٥،٦	
٤	القوة الخامسة للعدد ٢ تساوي							
أ	٢	ب	$٥^{٢}$	ج	$٥^{٥}$	د	٢×٥	
٥	تكتب ٣×٣×٣×٣ باستعمال الأسس بالصورة التالية							
أ	$٣^{٣}$	ب	$٣^{٤}$	ج	$٢^{٤}$	د	$٣^{٤}$	
٦	قيمة العبارة ٤+٣×٥ تساوي							
أ	١٨	ب	١٩	ج	٢٠	د	٢٢	
٧	اذا كانت قاعدة جدول الدالة هي : س +٧ والمدخلة (س) =١٠ فإن المخرجة تساوي							
أ	١٦	ب	١٧	ج	١٨	د	٢٧	
٨	المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات : ٤، ٣، ٥، ١، ٢ هو :							
أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	١٠	
٩	الصيغة القياسية : للعدد سبعة عشر، و خمس مئة واثنان و أربعون من ألف هي							
أ	١٧,٥٤٢	ب	١٧,٠٥٤٢	ج	١٧,٠٠٥٤٢	د	١٧٠,٥٤٢	
١٠	بيعت ٦,٦ آلاف نسخة من إحدى المجلات الثقافية ، و ٤,١ آلاف نسخة من إحدى المجلات الاقتصادية . ما الفرق بين مبيعات هاتين المجلتين؟							
أ	١,٥	ب	٢,٢	ج	٢,٥	د	٣,١	

يتبع

١١	تقريب الكسر العشري ١,٣٢٤ إلى أقرب عدد كلي يساوي							
أ	١	ب	١,٣	ج	١,٣٣	د	٢	
١٢	ناتج جمع ٢٣,١ و ٥,٨ يساوي							
أ	٢٨,٩	ب	٣٨,٤	ج	٣٩,٠٥	د	٥١,٥٦	
١٣	ناتج قسمة ٦,٨ ÷ ٢ يساوي							
أ	٣,٤	ب	٣,٤٤٥	ج	٤,٣٣	د	٤,٣٣٤١	
١٤	حل المعادلة : م +٧ =١١ هو							
أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٨	
١٥	ناتج ضرب ١٤,٢×٦ = ...							
أ	٨٥,٢	ب	٨٥,٢٢	ج	٨٥,٢٠٢	د	٨٨,٢	

السؤال الثاني: (كل فقرة درجة واحدة)

٤

ضعي علامة (×) أو (✓) أمام العبارات التالية :

١- القيم التي أعلى كثيراً أو أقل كثيراً من بقية البيانات تسمى القيم المتطرفة. (✓)

٢- الوسيط هو العدد الأوسط للبيانات المرتبة من الأصغر إلى الأكبر. (✓)

٣- العدد ١٢ يصنف بأنه عدد غير أولي . (✓)

٤- حل المعادلة ١٥= ٣ص ذهنياً هو ١٠ (×)

السؤال الثالث:

٢

(أ) احسبي قيمة العبارة الجبرية : ١٦+ب

إذا كانت ب =٢٥

.....١٦+٢٥=٤١.....

(ب)أوجدي قاعدة الدالة الممثلة في كل من الجداول الآتية :

٢

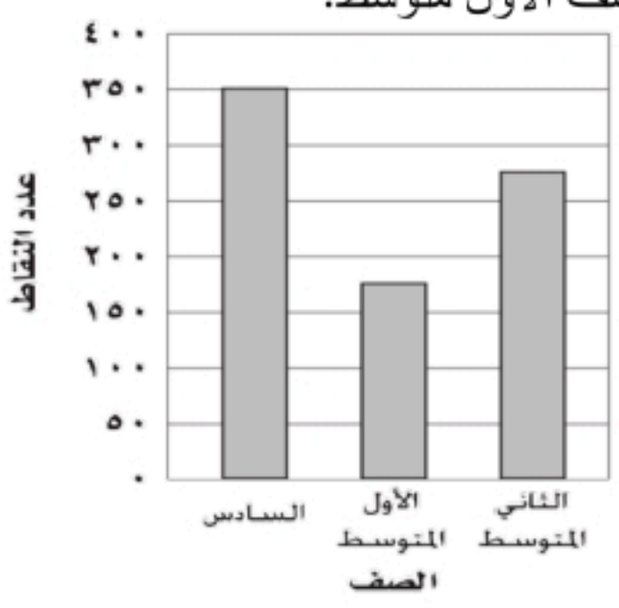
س	س+١
٢	٣
٤	٥
٥	٦

س	س×٣
١	٣
٣	٩
٤	١٢

(ج) 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؟

٦

٢



.....الصف السادس.....

انتهت الأسئلة

المملكــة العــربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة.....			وزارة التعليم أسئلة الاختبار النهــائي الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٦ هـ	المــادة	رياضيات
				الصــف	السادس الابتدائي
				الــزمن	ساعتان ونصف
المصححة وتوقيعها				الــدرجة	
المراجعة وتوقيعها				٤٠	أربعون درجة
اسم الطالبة				الفصل	/٦

٣٠

السؤال الأول:

اختاري الإجابة الصحيحة :

١	أكمل النمط التالي : ٥، ١١، ١٧ ،							
أ	٢٠	ب	٢٣	ج	٢٥	د	٣٠	
٢	العدد الذي ليس أولياً ولا غير أولي هو							
أ	-٢	ب	١	ج	٢	د	٣	
٣	العوامل الأولية للعدد ٣٦ هي :							
أ	١،٢	ب	٣،٢	ج	٣،٥	د	٥،٦	
٤	القوة الخامسة للعدد ٢ تساوي							
أ	٢	ب	$٥^{٢}$	ج	$٥^{٥}$	د	٢×٥	
٥	تكتب ٣×٣×٣×٣ باستعمال الأسس بالصورة التالية							
أ	$٣^{٣}$	ب	$٣^{٤}$	ج	$٢^{٤}$	د	$٣^{٤}$	
٦	قيمة العبارة ٤+٣×٥ تساوي							
أ	١٨	ب	١٩	ج	٢٠	د	٢٢	
٧	اذا كانت قاعدة جدول الدالة هي : س +٧ والمدخلة (س) =١٠ فإن المخرجة تساوي							
أ	١٦	ب	١٧	ج	١٨	د	٢٧	
٨	المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات : ٤، ٣، ٥، ١، ٢ هو :							
أ	٣	ب	٤	ج	٥	د	١٠	
٩	الصيغة القياسية : للعدد سبعة عشر، و خمس مئة واثنان و أربعون من ألف هي							
أ	١٧,٥٤٢	ب	١٧,٠٥٤٢	ج	١٧,٠٠٥٤٢	د	١٧٠,٥٤٢	
١٠	بيعت ٦,٦ آلاف نسخة من إحدى المجلات الثقافية ، و ٤,١ آلاف نسخة من إحدى المجلات الاقتصادية . ما الفرق بين مبيعات هاتين المجلتين؟							
أ	١,٥	ب	٢,٢	ج	٢,٥	د	٣,١	

يتبع

١١	تقريب الكسر العشري ١,٣٢٤ إلى أقرب عدد كلي يساوي							
أ	١	ب	١,٣	ج	١,٣٣	د	٢	
١٢	ناتج جمع ٢٣,١ و ٥,٨ يساوي							
أ	٢٨,٩	ب	٣٨,٤	ج	٣٩,٠٥	د	٥١,٥٦	
١٣	ناتج قسمة ٦,٨ ÷ ٢ يساوي							
أ	٣,٤	ب	٣,٤٤٥	ج	٤,٣٣	د	٤,٣٣٤١	
١٤	حل المعادلة : م +٧ =١١ هو							
أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٨	
١٥	ناتج ضرب ١٤,٢×٦ = ...							
أ	٨٥,٢	ب	٨٥,٢٢	ج	٨٥,٢٠٢	د	٨٨,٢	

السؤال الثاني:

٤

ضعي علامة (×) أو (✓) أمام العبارات التالية :

١- القيم التي أعلى كثيراً أو أقل كثيراً من بقية البيانات تسمى القيم المتطرفة. ( )
٢- الوسيط هو العدد الأوسط للبيانات المرتبة من الأصغر إلى الأكبر. ( )
٣- العدد ١٢ يصنف بأنه عدد غير أولي . ( )
٤- حل المعادلة ١٥= ٣ص ذهنياً هو ١٠ ( )

السؤال الثالث:

(أ) احسبي قيمة العبارة الجبرية : ١٦+ب
إذا كانت ب =٢٥

.....

.....

.....

.....

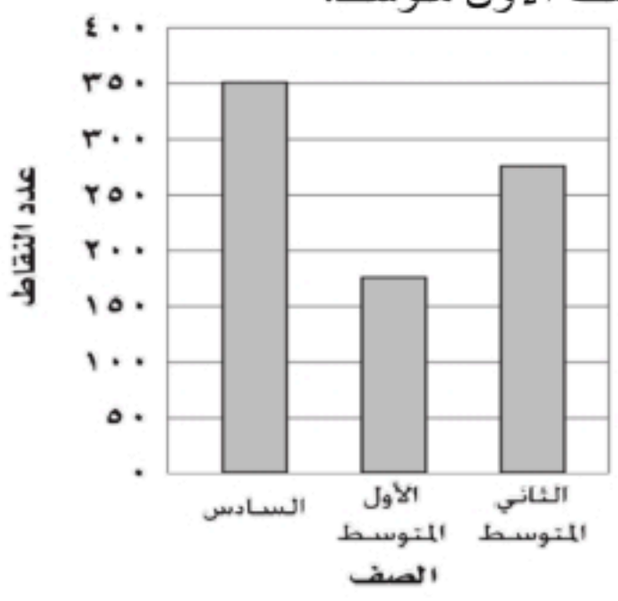
(ب)أوجدي قاعدة الدالة الممثلة في كل من الجداول الآتية :

س	
٢	٣
٤	٥
٥	٦

س	
١	٣
٣	٩
٤	١٢

٦

(ج) 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؟



.....

.....

انتهت الأسئلة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم .....

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

وزارة التعليم
Ministry of Education

مدرسة ..... الابتدائية

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٦ هـ (الدور الأول)

اسم الطالب	الرقم	الصف
نموذج اختبار نهائي يمكن الاستفادة منه عند إعداد الأسئلة		سادس ( )

الدرجة رقماً	الدرجة كتابة

المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع

السؤال الأول:

	١٠

اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة :

١- يصنف العدد ١٥ من الأعداد غير الأولية: أ) صواب ب) خطأ	٢- إذا كانت م = ٤ ، فإن قيمة العبارة ٤م -٢ تساوي ٦ أ) صواب ب) خطأ
٣- المدى لمجموعة من البيانات هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة وأصغرها. أ) صواب ب) خطأ	٤- المنوال هو العدد الأوسط للبيانات المرتبة من الأصغر إلى الأكبر أو العكس أ) صواب ب) خطأ
٥- القيم التي تكون أعلى كثيراً أو أقل من بقية البيانات تسمى المتوسط الحسابي. أ) صواب ب) خطأ	٦- الوسيط للبيانات: ٢٣ ، ٢١ ، ٢٧ ، ٣٦ ، ٤٤ هو ٢٧ أ) صواب ب) خطأ
٧- نقارن ٢٥,٥ > ٢٥,٥٠ أ) صواب ب) خطأ	٨- ناتج الطرح: ٤٢,٢٨ ــ ١,٥٢ = ٤٠,٧٦ أ) صواب ب) خطأ
٩- ناتج ضرب ٥ × ٠,٠٩ = ٥,٤ أ) صواب ب) خطأ	١٠- الأعداد التالية مرتبة تصاعدياً: ٨,٩٩٥ ، ٩,٠٥٩٩ ، ٩,٢٧ ، ٩,٦ أ) صواب ب) خطأ

اقلب الصفحة

	٢٠

السؤال الثاني:

اختر الإجابة الصحيحة:

١- أي مما يأتي يعبر عن تحليل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية:

أ) ٦ × ٤ ج) ٢ × ٢ × ٢ × ٣

ب) ٤ × ٢ × ٣ د) ٢ × ١٢

٢- تكتب ٨ × ٨ × ٨ × ٨ باستعمال الأس كالتالي:

أ) $٨^{٤}$ ج) $٤^{٨}$

ب) $٣^{٨}$ د) ٨ × ٤

٣- حل المعادلة هـ + ٧ = ١٣

أ) هـ = ٧ ج) هـ = ٦

ب) هـ = ٨ د) هـ = ٩

٤- المتوسط الحسابي للبيانات :

١ ، ٢ ، ١ ، ٤ ، ٢

أ) ٢ ج) ٥

ب) ٩ د) ١٠

٥- عدد الطلاب في سبعة أنشطة مدرسية:

١٥ ، ٢٠ ، ٢٣ ، ١٣ ، ١٧ ، ٢١ ، ١٧

المنوال لهذه البيانات

أ) ١٠ ج) ١٧

ب) ١٥ د) ١٣

٦- الصيغة القياسية للكسر العشري :

" واحد وأربعون واثنان وستون من ألف " هي:

أ) ٤١,٠٦٢ ج) ٤١,٦٢

ب) ٦٢,٤١ د) ٦٢,٠٤١

٧- قدر ناتج الجمع ٥,٣٢ + ٤,٧٨ + ٥,٤٢

مستعملاً تجمع البيانات

أ) ٢١ ج) ١٢

ب) ١٥ د) ١٧

٨- أوجد ناتج ضرب ٠,٣ x ٢,٤

أ) ٧,٢ ج) ٢,٧

ب) ٠,٢٧ د) ٠,٧٢

٩- ناتج جمع ٢٣,٦٧ + ٥١,٨

أ) ٥٧,٤٧ ج) ٤٧,٧٥

ب) ٧٥,٤٧ د) ٨٥,١

١٠- أوجد ناتج القسمة ٩,٦ ÷ ٢

أ) ٤٨ ج) ٦٤

ب) ٤,٨ د) ٨,٤

اقلب الصفحة

السؤال الثالث:

	١٠

س١: أكمل النمط: ٥ ، ١١ ، ١٧ ، ٢٣ ، ☐

س٢: أوجد قيمة العبارة : $٢٥^{٢}$ + ٨ ÷ ٢

.....

.....

.....

.....

س٣: أوجد قاعدة الدالة:

س	
٧	٢
٩	٤
١٥	١٠

س٤: استعمل تمثيل النقاط الآتي للإجابة عن السؤال:

ما الكتلة التي يشترك فيها ٤ أطفال ؟

.....

س٥: أوجد المدى لمجموعة البيانات:

٢٣ ، ٢٧ ، ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٦ ، ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٤

.....

س٦: قرب الكسر العشري ٥,٦٨ إلى أقرب عدد كلي:

.....

س٧: استعمل البيانات التي تمثل ارتفاع بعض الأشجار البرية في المملكة العربية السعودية في الجدول المجاور:

الأشجار البرية	
الشجرة	الارتفاع بالأمتار
النخلة	٣٠
العرعر	٦
الزعرور	١٠
السنديان	١٥
الملول	١٥
الأكاسيا	٨

أوجد القيمة المتطرفة:

.....

.....

س٨: قدر ١٠٩,٤ + ٥١٣,٨ مستعملاً الحد الأدنى.

.....

.....

.....

س٩: أوجد ناتج الضرب: ٤,٨ × ١٠٠

.....

.....

س١٠: أوجد ناتج القسمة: ١,٤٤ ÷ ٠,٤

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم .....

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة: رياضيات
الصف: السادس
الزمن: ساعتان

مدرسة ..... الابتدائية

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول لعام ١٤٤٦ هـ (الدور الأول)

اسم الطالب	الرقم	الصف
نموذج اختبار نهائي يمكن الاستفادة منه عند إعداد الأسئلة		سادس ( )

الدرجة رقماً	الدرجة كتابة

المصحح		التوقيع

نموذج الإجابة

	١٠

السؤال الأول:

اختر (صواب) للعبارة الصحيحة و (خطأ) للعبارة الخاطئة :

١- يصنف العدد ١٥ من الأعداد غير الأولية:
أ) صواب ب) خطأ

٢- إذا كانت م = ٤ ، فإن قيمة العبارة ٤م - ٢ تساوي ٦
أ) صواب ب) خطأ
٤ × ٤ - ٢ = ١٦ - ٢ = ١٤

٣- المدى لمجموعة من البيانات هو الفرق بين أكبر قيم المجموعة وأصغرها.
أ) صواب ب) خطأ

٤- المنوال هو العدد الأوسط للبيانات المرتبة من الأصغر إلى الأكبر أو العكس
أ) صواب ب) خطأ
المنوال : هو الأكثر تكرار

٥- القيم التي تكون أعلى كثيراً أو أقل من بقية البيانات تسمى المتوسط الحسابي.
أ) صواب ب) خطأ
تسمى القيمة المتطرفة

٦- الوسيط للبيانات:
٢٣ ، ٢١ ، ٢٧ ، ٣٦ ، ٤٤ هو ٢٧
أ) صواب ب) خطأ
نرتب : ٢١ ، ٢٣ ، ٢٧ ، ٣٦ ، ٤٤

٧- نقارن ٢٥,٥ > ٢٥,٥٠
أ) صواب ب) خطأ
٢٥,٥ = ٢٥,٥٠

٨- ناتج الطرح: ٤٢,٢٨ - ١,٥٢ = ٤٠,٧٦
أ) صواب ب) خطأ
٤٢,٢٨ - ١,٥٢ = ٤٠,٧٦

٩- ناتج ضرب ٥ × ٠,٠٩ = ٥,٤
أ) صواب ب) خطأ
٥ × ٩ = ٤٥ ، ٠,٠٩ = ٠,٤٥

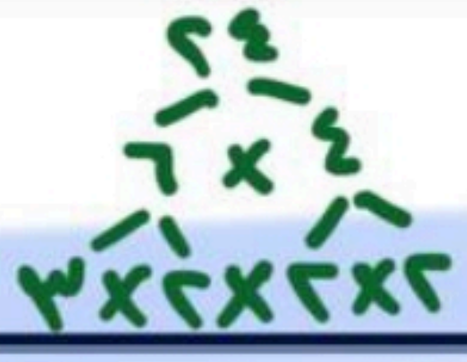
١٠- الأعداد التالية مرتبة تصاعدياً:
٨,٩٩٥ / ٩,٠٥٩٩ / ٩,٢٧ / ٩,٦
أ) صواب ب) خطأ

الترتيب التصاعدي من الأصغر إلى الأكبر

اقلب الصفحة

السؤال الثاني:

	٢٠



اختر الإجابة الصحيحة:

١- أي مما يأتي يعبر عن تحليل العدد ٢٤ إلى عوامله الأولية:

أ) ٦ × ٤

ج) ٢ × ٢ × ٢ × ٣

ب) ٤ × ٢ × ٣

د) ٢ × ١٢

٢- تكتب ٨ × ٨ × ٨ × ٨ باستعمال الأس كالتالي:

أ) $٤^{٨}$

ج) $٨^{٤}$

ب) ٣٨

د) ٨ × ٤

٣- حل المعادلة هـ + ٧ = ١٣

أ) هـ = ٧

ج) هـ = ٦

ب) هـ = ٨

د) هـ = ٩

٦ + ٧ = ١٣

٤- المتوسط الحسابي للبيانات :

١ ، ٢ ، ١ ، ٤ ، ٢

أ) ٢

ج) ٥

ب) ٩

د) ١٠

المتوسط = (٢+١+٤+١+٢) / ٥ = ١٠ / ٥ = ٢

٥- عدد الطلاب في سبعة أنشطة مدرسية:

١٥ ، ٢٠ ، ٢٣ ، ١٣ ، ١٧ ، ٢١ ، ١٧

المنوال لهذه البيانات

أ) ١٠

ج) ١٧

ب) ١٥

د) ١٣

٦- الصيغة القياسية للكسر العشري :

" واحد وأربعون واثنان وستون من ألف " هي:

أ) ٤١,٠٦٢

ج) ٤١,٦٢

ب) ٦٢,٤١

د) ٦٢,٠٤١

٤١ و ٠٦٢

٧- قدر ناتج الجمع ٥,٣٢ + ٤,٧٨ + ٥,٤٢

مستعملاً تجمع البيانات ٥ + ٥ + ٥

أ) ٢١

ج) ١٢

٣ × ٥ = ١٥

ب) ١٥

د) ١٧

٨- أوجد ناتج ضرب ٠,٣ × ٢,٤

أ) ٧,٢

ج) ٢,٧

ب) ٠,٢٧

د) ٠,٧٢

٢ ٤
× ٣
٧ ٢
٠ و

٩- ناتج جمع ٢٣,٦٧ + ٥١,٨

أ) ٥٧,٤٧

ج) ٤٧,٧٥

ب) ٧٥,٤٧

د) ٨٥,١

١
٢٣ و ٦٧
+ ٥١ و ٨٠
٧٥ و ٤٧

١٠- أوجد ناتج القسمة ٩,٦ ÷ ٢

أ) ٤٨

ج) ٦٤

ب) ٤,٨

د) ٨,٤

٤ و ٨
٢ ك ٩ و ٦
٨-
١٦
١٦-
٠

اقلب الصفحة

السؤال الثالث:

	١٠

س١: أكمل النمط: ٥ ، ١١ ، ١٧ ، ٢٣ ، **٢٩**

(+٦ ، +٦ ، +٦ ، +٦)

س٢: أوجد قيمة العبارة : $٢٥ + ٨ \div ٢$

$٢٥ + ٨ \div ٢$

$٢٥ + ٤$

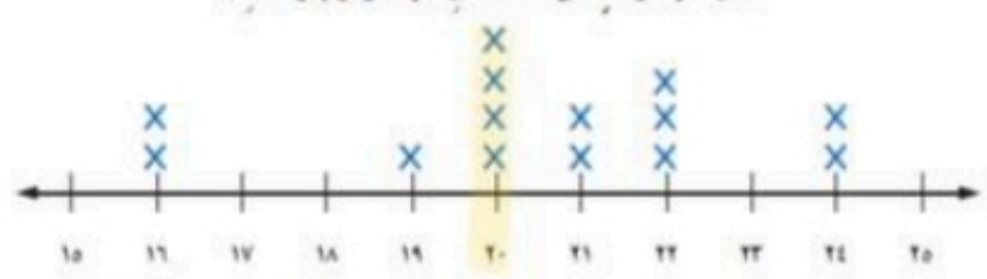
$= ٢٩$

س٣: أوجد قاعدة الدالة:

س	س − ٥
٧ − ٥	٢
٩ − ٥	٤
١٥ − ٥	١٠

س٤: استعمل تمثيل النقاط الآتي للإجابة عن السؤال:

كتلُ مجموعةٍ منَ الأطفالِ (بالكيلُوجرامات)



ما الكتلة التي يشترك فيها ٤ أطفال ؟

٢٠ كيلوجرام

س٥: أوجد المدى لمجموعة البيانات:

٢٣ ، ٢٧ ، ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٦ ، ٢٤ ، ٢٦ ، ٢٤

المدى = ٢٧ − ٢٣ = ٤

س٦: قرب الكسر العشري ٥,٦٨ **إلى أقرب عدد كلي:**

٦٨و٥ ≃ ٦

(١+٥)

س٧: استعمل البيانات التي تمثل ارتفاع بعض الأشجار البرية في المملكة العربية السعودية في الجدول المجاور:

الأشجار البرية	
الشجرة	الارتفاع بالأمتار
النخلة	٣٠
العرعر	٦
الزعرور	١٠
السنديان	١٥
الملول	١٥
الأكاسيا	٨

أوجد القيمة المتطرفة:

القيمة المتطرفة = ٣٠

س٨: قدر ١٠٩,٤ + ٥١٣,٨ **مستعملاً الحد الأدنى.**

١٠٠ ٥٠٠

تُقدَّر أكبر منزلة

التقدير للحد الأدنى =

١٠٠ + ٥٠٠ = ٦٠٠

س٩: أوجد ناتج الضرب: ٤,٨ × ١٠٠

٤٨٠ = ١٠٠ × ٤و٨

نحرك الفاصلة لليمين عدد الأصفار

س١٠: أوجد ناتج القسمة: ١,٤٤ ÷ ٠,٤

٤و١٤ ÷ ٤

٣ ٦و

٤) ١٤و٤

١٢

٢٤

٢٤

٠

• حول المقسوم عليه لعدد كلي :

٤و٠ × ١٠ = ٤

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

أسم المصحح	أسم المراجع
التـــوقـــيـــع	
.....	.....
الدرجة رقماً		٤٠
الدرجة كتابة	.....

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة .....
مدرسة .....

المادة : رياضيات
الزمن : ساعتان
الصف : السادس الابتدائي
التاريخ : ٢٦ / ٤ / ١٤٤٦ هـ

أسئلة الاختبار النهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) لعام ١٤٤٦ هـ

أسم الطالب : ..... الصف : ٦ /

١٦

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١	العدد التالي في النمط : ٥ ، ١١ ، ١٧ ، ٢٣ ،							
	أ	٢٩	ب	٢٥	ج	١٧	د	١١
٢	العدد الأولي من الأعداد التالية هو :							
	أ	١٤	ب	١١	ج	٦	د	١
٣	يمكن كتابة العدد ٧ × ٧ × ٧ باستعمال الأسس :							
	أ	$٧^{٣}$	ب	$٣^{٧}$	ج	٣٧	د	٧٣
٤	قيمة العبارة التالية : ٤ + ٣ × ٥ =							
	أ	١٩	ب	١٨	ج	١٧	د	١٦
٥	احسب العبارة الجبرية : ٦ن ، إذا كانت ن = ٢							
	أ	١٠	ب	١٢	ج	١٤	د	١٦
٦	قاعدة الدالة في الجدول التالي :							

س	.....
٠	٢
١	٣
٦	٨

	أ	س + ٢	ب	س – ٢	ج	س + ١	د	٢س
٧	الفرق بين أكبر قيمة وأصغر قيمة هو :							
	أ	المنوال	ب	المدى	ج	الوسيط	د	المتوسط الحسابي
٨	قرب العدد ٨,٥٦٤ إلى أقرب جزء من عشره ؟							
	أ	٨,٦	ب	٨,٥	ج	٨,٤	د	٨,٣

السؤال الثاني : يوضح الجدول المجاور عدد الطيور النادرة في خمس حدائق حيوانات ، أوجد المتوسط الحسابي و الوسيط والمنوال والمدى ؟

٤

عدد الطيور النادرة				
٢	٣	٤	٤	٧

١ المتوسط الحسابي = ...

٢ الوسيط = ...

٣ المنوال = ...

٤ المدى = ...

أقلب الورقة

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

٧

١	١٦ + ب = ٢٥ ، قيمة ب = ٩	( )
٢	التمثيل بالنقاط : هو شكل يوضح تكرار البيانات بوضع إشارة X	( )
٣	الكسر العشري ٠,٠٢٢ يقرأ اثنان و عشرون من ألف	( )
٤	المنوال هو الأكثر تكرار	( )
٥	العدد ١ عدد غير أولي	( )
٦	حاصل ضرب ٤,٨ × ١٠٠ **يساوي** ٤٨٠	( )
٧	العدد الأولي هو العدد الذي له قاسمان فقط هما الواحد والعدد نفسه	( )

السؤال الرابع : قارن بين العددين في كل مما يأتي مستعملاً (> ، < ، =)

٣

٢٣٩٠٦٨١ ◯ ٢٤٦٨٩٠١ ١٢,٣٠ ◯ ١٢,٣ ٤,٣٩٢ ◯ ٤,٢٩١

السؤال الخامس : رتب كل مجموعة من الأعداد في ما يأتي من الأصغر إلى الأكبر ؟

٤

٤٦٧ ، ٥٤٣ ، ٤٩٠ ، ٥٤٥

٢,٦٧ ، ١,٤٣ ، ٢,٩ ، ٣,٤٥

السؤال السادس : أوجد في كل مما يأتي ؟

٦

ناتج الجمع ؟	ناتج الضرب ؟	ناتج القسمة ؟
٧٣,٤٥٦ + ٦,١٣٢	٤,٢ × ٣	٢ ⟌ ٦,٤

انتهت الأسئلة ...

مع أمنياتي لكم بالتوفيق

التوقيع	
الدرجة رقماً	٤٠
الدرجة كتابة	

وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة .....
مدرسة .....

الزمن : ساعتان
الصف : السادس الابتدائي
التاريخ : ٢٦ / ٤ /١٤٤٦ هـ

رؤية VISION 2030 وزارة التعليم

أسئلة الاختبار النهائي الفصل

نموذج الإجابة

أسم الطالب : .....

١٦

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي: +٦

١	العدد التالي في النمط : ٥ ، ١١ ، ١٧ ، ٢٣ ،							
	أ	٢٩	ب	٢٥	ج	١٧	د	١١
٢	العدد الأولي من الأعداد التالية هو :							
	أ	١٤	ب	١١	ج	٦	د	١
٣	يمكن كتابة العدد ٧ × ٧ × ٧ باستعمال الأسس : $٧^{٣}$ ٧+٧+٧ ← ٣×٧							
	أ	$٧^{٣}$	ب	$٣^{٧}$	ج	٣٧	د	٧٣
٤	قيمة العبارة التالية : ٤ + ٣ × ٥ = ٤ + ١٥ = ١٩							
	أ	١٩	ب	١٨	ج	١٧	د	١٦
٥	احسب العبارة الجبرية : ٦ن ، إذا كانت ن = ٢ ٦ × ن = ٦ × ٢ = ١٢							
	أ	١٠	ب	١٢	ج	١٤	د	١٦
٦	قاعدة الدالة في الجدول التالي :							

س	.....
٠	٢
١	٣
٦	٨

	أ	س + ٢	ب	س – ٢	ج	س + ١	د	٢س
٧	الفرق بين أكبر قيمة وأصغر قيمة هو :							
	أ	المنوال	ب	المدى	ج	الوسيط	د	المتوسط الحسابي
٨	قرب العدد ٨,٥٦٤ إلى أقرب جزء من عشره ؟ ... ٨,٦							
	أ	٨,٦	ب	٨,٥	ج	٨,٤	د	٨,٣

٤

السؤال الثاني : يوضح الجدول المجاور عدد الطيور النادرة في خمس حدائق حيوانات ، أوجد المتوسط الحسابي و الوسيط والمنوال والمدى ؟

عدد الطيور النادرة				
٢	٣	٤	٤	٧

١ المتوسط الحسابي = $\frac{٢+٣+٤+٤+٧}{٥} = \frac{٢٠}{٥} = ٤$

٢ الوسيط = ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٤ ، ٧ ← ٤

٣ المنوال = ٤

٤ المدى = ٧ – ٢ = ٥

أقلب الورقة

السؤال الثالث : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة : ٧

١	١٦ + ب = ٢٥ ، قيمة ب = ٩	(✓)
٢	التمثيل بالنقاط : هو شكل يوضح تكرار البيانات بوضع إشارة X	(✓)
٣	الكسر العشري ٠,٠٢٢ يقرأ اثنان و عشرون من ألف	(✓)
٤	المنوال هو الأكثر تكرار	(✓)
٥	العدد ١ عدد غير أولي (١٠٦) عنِد ذلك	(✗)
٦	حاصل ضرب ٤,٨ × ١٠٠ يساوي ٤٨٠ ٤٨٠,٠ = ٤٨٠ و	(✓)
٧	العدد الأولي هو العدد الذي له قاسمان فقط هما الواحد والعدد نفسه	(✓)

السؤال الرابع : قارن بين العددين في كل مما يأتي مستعملاً (> ، < ، =) ٣

٢٣٩٠٦٨١ < ٢٤٦٨٩٠١ ١٢,٣٠ = ١٢,٣ ٤,٣٩٢ > ٤,٢٩١

السؤال الخامس : رتب كل مجموعة من الأعداد في ما يأتي من الأصغر إلى الأكبر ؟ ٤

٤٦٧ ، ٥٤٣ ، ٤٩٠ ، ٥٤٥ ① ③ ② ④

٢,٦٧ ، ١,٤٣ ، ٢,٩ ، ٣,٤٥ ③ ① ② ④

السؤال السادس : أوجد في كل مما يأتي ؟ ٦

ناتج الجمع ؟	ناتج الضرب ؟	ناتج القسمة ؟
٧٣,٤٥٦ + ٠٦,١٣٢ = ٧٩,٥٨٨	٤,٢ × ٣ = ١٢,٦	٢) ٦,٤ = ٣,٢

انتهت الأسئلة ...
مع أمنياتي لكم بالتوفيق