

المادة: رياضيات	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: السادس الابتدائي		وزارة التعليم
الزمن: ساعتان ونصف		إدارة تعليم .....
عدد الأوراق: ٣		مدرسة .....
الاختبار النهائي للصف السادس الابتدائي الفصل الدراسي الأول الدور الأول لعام ١٤٤٤ هـ		
الاسم	الصف ٦ / .....	الدرجة المستحقة
٤٠		

## نموذج إجابة

٢٠

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

١	يكتب العدد ٢٠ في صورة حاصل ضرب عوامله الأولية	أ	$٤ \times ٥$	ب	$٢ \times ١٠$	ج	$٥ \times ٢ \times ٢$	د	$٢٠ \times ١$														
٢	قيمة $٢^٣$ هي:	أ	٥	ب	٦	ج	٨	د	٩														
٣	قيمة العبارة $٢ \times ١٠ + ٥$ هي:	أ	١٧	ب	٢٥	ج	٣٠	د	٥٠														
٤	عددان أوليان مجموعهما ٥٠ هما:	أ	$٢٦, ٢٤$	ب	$٢٧, ٢٣$	ج	$٤٩, ١$	د	$٤٧, ٣$														
٥	القوة الخامسة للعدد ٦:	أ	$٥^٦$	ب	$٦^٥$	ج	$٥ \times ٦$	د	$٥ + ٦$														
٦	قيمة العبارة الجبرية: $٥ + ب = ٧$ هي:	أ	١٣	ب	٣٦	ج	٤٥	د	٧٦														
٧	حل المعادلة $س + ١٥ = ١٩$ هو:	أ	$س = ٤$	ب	$س = ٥$	ج	$س = ٩$	د	$س = ١٠$														
٨	قاعدة الدالة التالية:	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>س</td> <td>١</td> <td>٢</td> <td>٣</td> <td>٤</td> <td>٥</td> <td>٦</td> </tr> <tr> <td></td> <td>٥</td> <td>١٠</td> <td>١٥</td> <td>٢٠</td> <td>٢٥</td> <td>٣٠</td> </tr> </table>								س	١	٢	٣	٤	٥	٦		٥	١٠	١٥	٢٠	٢٥	٣٠
س	١	٢	٣	٤	٥	٦																	
	٥	١٠	١٥	٢٠	٢٥	٣٠																	
٩	يربح محل ٣ ريال عن كل قميص يبيعه ، أي عبارة مما يأتي تمثل ربح بيع ١٢ قميص ؟	أ	$٣ + ١٢$	ب	$٣ - ١٢$	ج	$٣ \times ١٢$	د	$٣ \div ١٢$														
١٠	المتوسط الحسابي للبيانات التالية: ٥ ، ٨ ، ٦ ، ٢ ، ٤ هو:	أ	٤	ب	٥	ج	٦	د	٨														
١١	يكتب الكسر العشري تسعة و أربعون وثلاثة وعشرون من مئة بالصيغة القياسية:	أ	$٢٣,٤٩$	ب	$٤٩,٢٣$	ج	$٤٩,٠٢٣$	د	$٢٣,٠٤٩$														
١٢	يقرب العدد ٤,٦٥٢ إلى أقرب عدد كلي:	أ	٤,٦٥٠	ب	٤,٧	ج	٤	د	٥														

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

باستعمال التقريب للحد الأدنى فإن ناتج تقدير الجمع :  $299,5 + 560,1 =$

أ	ب	ج	د	١٣
٩٠٠	٨٠٠	٧٠٠	٦٠٠	
أ	ب	ج	د	١٤
١٩٣٢	١٩٣,٢	١٩,٣٢	٠,١٩٣٢	
أ	ب	ج	د	١٥
٣٠	٣٣	٣٥	٣٦	

ب ( ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة ✗ أمام العبارة الخاطئة :

✓	العدد ٤٥ عدد غير أولي	١
✗	تكتب القوة ٩ تربيع في صورة حاصل ضرب العامل في نفسه $9 \times 9 \times 9$	٢
✓	مكعب العدد ٢ يساوي ٨	٣
✓	القيمة المتطرفة للبيانات التالية : ٩٨ ، ٨٨ ، ٩٦ ، ٩٧ ، ٢٦٦ هي العدد ٢٦٦	٤
✗	يستعمل التمثيل بالأعمدة لتوضيح تغير مجموعة من البيانات مع مرور الزمن	٥

١٠

السؤال الثاني: أجب عما يلي :

حلل العدد ١٠٠ إلى عوامله الأولية مستعملًا الأسس ؟

٢

$$2^2 \times 5^2 = 100$$

أ

استعمل البيانات الممثلة بالأعمدة لحل الاسئلة التالية

( ١ ) أوجد المتوسط الحسابي للأسعار ؟

٢

$$21 = \frac{105}{5} = \frac{22 + 25 + 28 + 9 + 21}{5}$$

ب

( ٢ ) ما السعر الذي يمثل قيمة متطرفة ؟

١

٩



## السؤال الثاني: أجب عما يلي:

١٠

أوجد الوسيط والمنوال والمدى لمجموعة البيانات التالية :  
درجات أحمد في اختبار الرياضيات على النحو التالي : ٢٥ ، ٢٢ ، ٢٨ ، ٢٠ ، ٢١

( ١ ) الوسيط :

٢٢

( ٢ ) المنوال :

لا يوجد

( ٣ ) المدى :

 $٨ = ٢٠ - ٢٨$ 

## كل فقرة بدرجتين

١٠

## السؤال الثالث: أجب عما يلي:

قارن مستعملًا: ( $=$  ،  $>$  ،  $<$ ) :

$$٧,٥٠٠ \text{ ( = ) } ٧,٥$$

$$٠,٩٢ \text{ ( > ) } ٠,٩٣٠$$

الجدول التالي يبين قيمة فاتورة الكهرباء لأسرة هند في عدة أشهر. رتب هذه القيم تصاعديًا ؟

الشهر	شعبان	رمضان	شوال	ذو القعدة
القيمة (ريال)	٩٥,٣٢	٩٥,٢٣	٩٥,٠٣	٩٥,٤

٩٥,٠٣ ، ٩٥,٢٣ ، ٩٥,٣٢ ، ٩٥,٤

إذا كان ثمن كيلو جرام السكر هو ٢,٥ ريال ، فما ثمن ٣,٥ كيلو جرامات ؟

$$٨,٧٥ = ٣,٥ \times ٢,٥ \text{ ريالاً}$$

أوجد ناتج العمليات الحسابية التالية :

$$٦ \div ٨,٥٢ = ١,٤٢$$

٦	٨,٥٢	)	١,٤٢
	٦		
	٢٥		
	٢٤		
	٠١٢		
	١٢		
	٠٠		

$$٢,٥ + ١,٦٣ = ٤,١٣$$

٢,٥	+	١,٦٣	=	٤,١٣
٢,٥٠		١,٦٣		٤,١٣
٥,١٣				٤,١٣

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق