

المادة: رياضيات			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 هـ				
	الدرجة المستحقة	الصف ٦ /		الاسم
٤٠				

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	٤×٥	ب	٢×١٠	ج	$٥ \times ٢ \times ٢$	د	٢٠×١														
٢	قيمة ٢٣ هي:																					
	أ	٥	ب	٦	ج	٨	د	٩														
٣	قيمة العبارة $٥ + ١٠ \times ٢$ 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	٥٦	ب	٦٥	ج	٥×٦	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><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																
	أ	$س + ٥$	ب	$٥ س$	ج	$س - ٥$	د	$س \div ٥$														
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	٣×١٢	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:

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

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

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

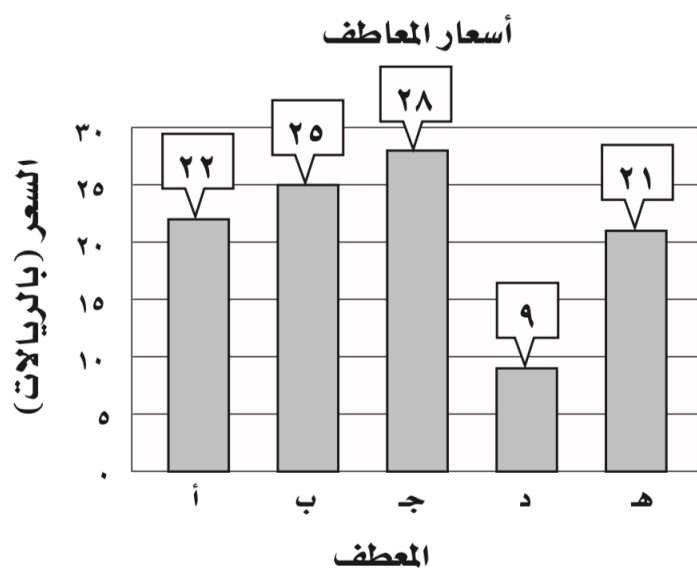
١٠

السؤال الثاني:أجب عما يلي :

حلل العدد ١٠٠ إلى عوامله الأولية مستعملًا الأسس ؟

أ

استعمل البيانات الممثلة بالأعمدة لحل الاسئلة التالية
(١) أوجد المتوسط الحسابي للأسعار ؟



ب

(٢) ما السعر الذي يمثل قيمة متطرفة ؟

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

ج

١ (الوسيط :

٢ (المنوال :

٣ (المدى :

أ

قارن مستعملًا: (< ، > ، =) :

٧,٥٠٠ ○ ٧,٥

٠,٩٢ ○ ٠,٩٣٠

ب

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

الشهر	شعبان	رمضان	شوال	ذو القعدة	ذو الحجة
القيمة (ريال)	٩٥,٣٢	٩٥,٢٣	٩٥,٠٣	٩٥,٤	٩٥,٤١

..... ، ، ، ،

ج

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

.....

.....

د

أوجد ناتج العمليات الحسابية التالية :

٦ ÷ ٨,٥٢

٢,٥ + ١,٦٣

المادة: رياضيات		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 هـ		
الاسم		الصف ٦ /
الدرجة المستحقة		
٤٠		

٢٠

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

١	يكتب العدد ٢٠ في صورة حاصل ضرب عوامله الأولية							كل فقرة بدرجة														
أ	٤ × ٥	ب	٢ × ١٠	ج	٥ × ٢ × ٢	د	٢٠ × ١															
٢	قيمة ٢٣ هي:																					
أ	٥	ب	٦	ج	٨	د	٩															
٣	قيمة العبارة ٢ × 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	٥٦	ب	٦٥	ج	٥ × ٦	د	٥ + ٦															
٦	قيمة العبارة الجبرية : ٥ ب + ١ ، إذا كانت 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><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																
أ	س + ٥	ب	٥ س	ج	س - ٥	د	س ÷ ٥															
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 × ١٢	د	٣ ÷ 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:

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

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

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

١٠

السؤال الثاني: أجب عما يلي :

حلل العدد ١٠٠ إلى عوامله الأولية مستعملًا الأسس ؟

٢

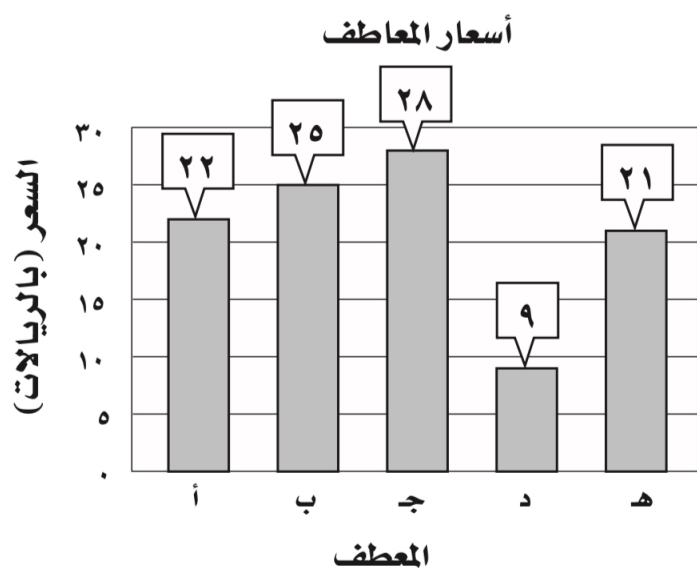
$$100 = 2^2 \times 5^2$$

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

٢

٢٢

(١) الوسيط :

١

لا يوجد

(٢) المنوال :

٢

$٨ = ٢٠ - ٢٨$

(٣) المدى :

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 ؟

$٨,٧٥ = ٣,٥ \times ٢,٥$ ريالاً

أوجد ناتج العمليات الحسابية التالية :

$$\begin{array}{r} ١,٤٢ \\ ٦ \overline{) ٨,٥٢} \\ \underline{٦} \\ ٢٥ \\ \underline{٢٤} \\ ٠١٢ \\ \underline{٠١٢} \\ ٠٠ \end{array}$$

$٢,٥ + ١,٦٣$

$$\begin{array}{r} ١,٦٣ \\ + ٢,٥٠ \\ \hline ٤,١٣ \end{array}$$

تمت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق