المملكة العربية السعودية
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
مدرسة

يـــوم التأسيس
Saudi Founding Day
١١٣٩هـ / 1727م

الصف : السادس
المادة : رياضيات
الزمن : ٣٥ دقيقة

ـــــــ
٢٠

اختبار الفترة الأولى من الفصل الدراسى الثانى للعام ١٤٤٧ هـ

السؤال الاول : ٧,٥ درجة

اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي :

١- تقريب الكسر $\frac{٧}{٨}$ إلى أقرب نصف هو : قيمة البسط قريبة من قيمة المقام ... إذاً أقرب إلى ١

أ	١	ب	صفر	ج	نصف	د	٣

٢- تقريب العدد الكسري $٣\frac{١}{١٠}$ إلى أقرب نصف هو : نقرب الكسر $\frac{١}{١٠} \approx ٠$ ونجمع مع العدد الكلي ٣ $\approx ٣+٠ \approx ٣$

أ	١	ب	صفر	ج	نصف	د	٣

٣- ناتج جمع $\frac{١}{٦}+\frac{٥}{٦}$ في أبسط صورة هو : $= \frac{٦}{٦} = ١$

أ	١	ب	صفر	ج	٦	د	$\frac{١}{٦}$

٤- ناتج طرح $\frac{٣}{٨}-\frac{١}{٨}$ في أبسط صورة هو : $= \frac{٢}{٨} \div \frac{٢}{٢} = \frac{١}{٤}$

أ	$\frac{١}{٤}$	ب	$\frac{٣}{٨}$	ج	$\frac{١}{٢}$	د	٨

٥- تقدير ناتج ضرب $\frac{١}{٨} \times ١٥$ هو : نقرب العدد ١٥ $\approx$ ١٦ (عدد متناغم مع المقام ٨) $\approx \frac{١}{٨} \times \frac{١٦}{١} \approx \frac{١٦}{٨} \approx \frac{٨\div}{٨\div} \approx \frac{٢}{١} \approx ٢$

أ	١٥	ب	١٠	ج	٨	د	٢

السؤال الثاني : ٤,٥ درجة

ضع علا مة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

١- تقدير ناتج ضرب $\frac{١}{٤} \times \frac{٨}{٩}$ هو صفر $= \frac{٨}{٣٦} \div \frac{٤}{٤} = \frac{٢}{٩}$ (×)

٢- مقلوب العدد $\frac{٤}{١}$ هو $\frac{١}{٤}$ (√)

٣- يدق قلب سمير ٤١٠ مرات في ٥ دقائق . فإن قلب سمير يدق في الدقيقة الواحدة ٤٠ مرة (×)

٥ × ٤٠ = ٢٠٠ مرة في ٥ دقائق .

السؤال الثالث :

درجتين

أوجد ناتج جمع الأعداد الكسرية ثم أكتبه في أبسط صورة:

$$\begin{array}{r} ٢\frac{٣}{٨} \\ +\ ٤\frac{١}{٨} \\ \hline ٦\frac{٤}{٨} \end{array}$$

السؤال الرابع :

درجتين

أوجد ناتج ضرب الكسور ثم أكتبه في أبسط صورة :

$$\frac{١}{٨} \times \frac{١}{٢} = \frac{١}{١٦}$$

السؤال الخامس :

درجتين

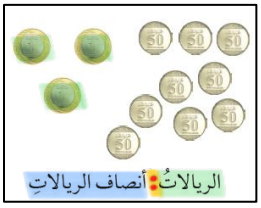
أوجد ناتج قسمة الكسور ثم أكتبه في أبسط صورة :

$$\frac{١}{٤} \div \frac{١}{٢} = \frac{١}{٤} \times \frac{٢}{١} = \frac{٢ \div ٢}{٤ \div ٢} = \frac{١}{٢}$$

السؤال السادس :

درجتين

أكتب النسبة في الشكل أدناه على صورة كسر في أبسط صورة :



٣ إلى ٩

$\frac{٣}{٩}$

$$\frac{٣}{٩} = \frac{٣ \div ٣}{٩ \div ٣} = \frac{١}{٣}$$

انتهت الأسئلة، كل التوفيق لكم