

أسئلة شاملة لمادة الرياضيات للصف السادس الفصل الثاني
الوحدة السادسة (العمليات على الكسور الاعتيادية)

س ١) لكل فقرة مما يلي أربعة إجابات واحدة فقط منها صحيحة ، اختاريها بالتظليل على الحرف الدال عليها:

١- الكسر $\frac{3}{4}$ مقربا إلى أقرب نصف يصبح:

- أ) صفر ب) $\frac{1}{2}$ ج) ١ د) ٢

٢- ناتج $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$ =

- أ) $\frac{4}{5}$ ب) $\frac{3}{5}$ ج) $\frac{2}{5}$ د) $\frac{1}{5}$

٣- إذا كانت س = $\frac{5}{6}$ و ص = $\frac{7}{12}$ فإن س + ص =

- أ) $\frac{15}{12}$ ب) $\frac{16}{12}$ ج) $\frac{17}{12}$ د) $\frac{18}{12}$

$$٤ - \text{ناتج} = ٥ \frac{٣}{٤} - ٢ \frac{٢}{٤} =$$

أ $\frac{٥}{٤}$ ب $\frac{١}{٤}$ ج $\frac{٥}{٤}$ د $\frac{١}{٤}$

$$٥ - \text{تقدير ناتج ضرب الكسرين} = \frac{١}{٤} \times \frac{٥}{٦} =$$

أ الصفر ب نصف ج ١ د ٢

$$٦ - \text{ناتج ضرب الكسرين} = \frac{٤}{٥} \times \frac{١}{٣} \text{ في أبسط صورة هو :}$$

أ $\frac{٥}{٨}$ ب $\frac{٣}{٢}$ ج $\frac{٤}{١٥}$ د $\frac{٥}{١٥}$

$$٧ - \text{ناتج ضرب} = \frac{١}{٢} \times ١ \frac{٢}{٣} \text{ هو :}$$

أ $\frac{٦}{٦}$ ب $\frac{٥}{٦}$ ج $\frac{٤}{٦}$ د $\frac{٣}{٦}$

$$٨ - \text{مقلوب} = \frac{٥}{٦} \text{ هو :}$$

أ $\frac{٦}{٥}$ ب $\frac{٥}{٦}$ ج $\frac{٥}{٥}$ د $\frac{٦}{٦}$

س٢) قربي كلا مما يأتي على أقرب نصف :

$$\begin{array}{l} \text{(أ)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = \frac{4}{5} \\ \text{(ب)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = 3 \frac{1}{12} \\ \text{(ج)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = 3 \frac{2}{3} \\ \text{(د)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = \frac{7}{12} \end{array}$$

س٣) أوجدني ناتج الجمع والطرح في كل مما يأتي في أبسط صورة :

$$\begin{array}{l} \text{(أ)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = \frac{2}{14} - \frac{5}{14} \\ \text{(ب)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = \frac{2}{4} + \frac{2}{5} \\ \text{(ج)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = \frac{1}{2} - \frac{5}{8} \\ \text{(د)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = \frac{1}{2} + \frac{5}{7} \end{array}$$

س٤) أوجدني ناتج جمع أو طرح كل مما يأتي في أبسط صورة :

$$\begin{array}{l} \text{(أ)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = 2 \frac{2}{4} + 3 \frac{1}{4} \\ \text{(ب)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = 7 \frac{2}{5} - 12 \frac{1}{2} \\ \text{(ج)} \quad \underline{\hspace{2cm}} = 5 \frac{2}{5} - 7 \end{array}$$

س٥) قءرى ناءج الضرب فى كلا مما ياءى :

$$\dots\dots = 21 \times \frac{3}{4} \text{ (ب)}$$

$$\dots\dots\dots = 15 \times \frac{1}{8} \text{ (أ)}$$

$$\dots\dots\dots = 5 \frac{1}{9} \times 3 \frac{2}{3} \text{ (ج)}$$

$$\dots\dots\dots = \frac{1}{9} \times \frac{5}{8} \text{ (ء)}$$

س٦) أوءءى ناءج الضرب فى كل مما ياءى ، فى أبسط صورة :

$$= 2 \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \text{ (ب)}$$

$$= \frac{3}{5} \times \frac{5}{7} \text{ (أ)}$$

$$= 10 \times \frac{4}{5} \text{ (ء)}$$

$$= \frac{5}{6} \times 1 \frac{4}{5} \text{ (ج)}$$

س٧) أوجدى ناتج القسمة فى كل مما يأتى ، فى أبسط صورة :

أ) $\frac{1}{8} \div \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$

ب) $\frac{1}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{6}$

ج) $\frac{2}{5} \div 4 = \frac{1}{10}$

د) $\frac{1}{2} \div 3 = \frac{1}{6}$

س٧) ضعى إشارة (X) أو (√) أمام العبارات الآتية :-

١ - الكسر $\frac{1}{12}$ مقربا إلى أقرب نصف = صفر (.....)

٢ - $\frac{8}{3} = \frac{2}{3} + \frac{5}{3}$ (.....)

٣ - $\frac{12}{10} = 1 \frac{1}{3} \times \frac{9}{10}$ (.....)

٤ - مقلوب $\frac{8}{9}$ هو $\frac{8}{9}$ (.....)

س ٨) اشترك خالد وعمر وفهد وسهيل في سباق جري تتابع . فما عدد الترتيب الممكنة لهذا السباق على أن يكون خالد آخر من يجري ؟ ثم اذكرها .

المعطيات:	أفهم
المطلوب :	أخطئ
	أحل
	أتحقق

وفقن الله