



السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة :

- ١ (أي من الاعداد التالية يعتبر عدد أولي ؟)
- أ (٩) ب (٤٩) ج (٣٩) د (٢٩)
- ٢ (ما تحليل العدد ٢٠ إلى عوامله الأولية؟)
- أ (٥ × ٢ × ٢) ب (٥ × ٤) ج (٣ × ٢ × ٢) د (٣ × ٣ × ٢)
- ٣ (ما ع . م . أ للعددين (١٢ ، ٨) ؟)
- أ (٢) ب (٤) ج (٢٤) د (٦)
- ٤ (ما م . م . أ للعددين (٩ ، ٦) ؟)
- أ (٣٦) ب (٣) ج (١٨) د (٥٤)
- ٥ (الكسر ضرب مقلوبه يساوي ؟)
- أ (الكسر نفسه) ب (١) ج (مقلوب الكسر) د (صفر)

السؤال الثاني : جد ناتج ما يلي بأبسط صور :

..... = $\frac{8}{10} \div 20$ (أ)

..... = $\frac{3}{4} \div 12$ (ب)

..... = $\frac{1}{9} \div \frac{1}{2}$ (ج)

..... = $\frac{2}{7} \div \frac{2}{5}$ (د)

..... = $4 \times \frac{3}{4}$ (هـ)

السؤال الثالث: اراد تاجر تعبئة ١٢ لتر من زيت الزيتون في زجاجات سعة الواحدة $\frac{2}{3}$ لتر ، كم زجاجة يحتاج . ؟

السؤال الرابع: أ) أكتشف الخطأ، وأصحِّحهُ:

$$\frac{1}{3} = \frac{2}{8} \times \frac{4}{3} = \frac{2}{8} \div \frac{3}{4}$$

ب) يبلغ طول ذكر أحد أنواع الضفادع $\frac{2}{3}$ طول أنثاه، فإذا كان طول الأنثى ١٥ سم، فأوجد طولَ ذكر هذا النوع من الضفادع.

السؤال الخامس: أ) استخدم طريقة القسمة المتكررة لتحليل كل عدد إلى عوامله الأولية:

..... =48

..... = 36

ب) (٢) جد م . م . أ للعددين (٢ ، ٨)

ب) (١) جد ع . م . أ للعددين (١٥ ، ٣٠)