

فرض محروس

الثانية إعدادي

مدة الإنجاز: 1h

الأستاذ: توفيق جاير

1) أ- حدد إشارة ما يلي: 0.5×2

$$* \frac{-157}{-31} \quad * \frac{3 \times (-53) \times (-859)}{-17 \times (-81)}$$

ب- x عدد عشري سالب و y عدد عشري موجب. حدد إشارة ما يلي: 0.5×2

$$* -\frac{x}{17} \quad * \frac{xy}{159}$$

2) أكتب ما يلي على شكل عدد جذري مختزل: 1×2

$$* \frac{0.12}{0.8} \quad * \frac{-42}{66}$$

3) وحد مقامات مايلي: 1×2

$$* \frac{5}{9} \text{ و } \frac{-7}{6} \quad * \frac{-2}{7} \text{ و } \frac{5}{14}$$

4) قارن العدد ين في كل حالة من الحالات التالية: 1.5×2

$$* \frac{6}{8} \text{ و } \frac{5}{12} \quad * \frac{15}{-11} \text{ و } \frac{7}{-11}$$

5) املئ الفراغ بما يناسب: 0.5×5

$$* \frac{-2}{7} = \frac{6}{-35} = \frac{-42}{-7} = \frac{1}{-}$$

0.5×5

$$* \frac{3}{2} + \dots = \frac{9}{4}$$

6) بين أن العددين متقابلين: 1×1.5

$$\frac{-35}{10} \text{ و } \frac{-7}{-2}$$

7) أحسب مايلي: 2

$$* 5 - \frac{13}{5} + 1.7 - \frac{7}{10} - \frac{1}{2}$$

2×2.5

$$* \frac{7}{6} - \left[\frac{3}{4} - \left(\frac{5}{3} + \frac{1}{2} \right) \right] + \left(\frac{1}{12} - 5 \right)$$

8) a و b عددان عشريان نسيبان أحسب ما يلي: 1×1.5

$$\frac{3a+b}{2} + \frac{2a-4b}{2}$$