

## فرض محروس

الثانية إعدادي

الثانوية الإعدادية

ابن سينا

مدة الإنجاز: 1h

الأستاذ: توفيق جابر

(1) أ- حدد إشارة ما يلي:  $0.5 \times 2$

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

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

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

(2) أكتب ما يلي على شكل عدد جذري مختزل:

$$* \frac{0.12}{0.8} \quad * \frac{-42}{66} \quad 1 \times 2$$

(3) وحد مقامات مايلي:  $1 \times 2$

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

(4) قارن العددين في كل حالة من الحالات التالية:

$$* \frac{6}{8} \text{ و } \frac{5}{12} \quad * \frac{15}{-11} \text{ و } \frac{7}{-11} \quad 1.5 \times 2$$

(5) املئ الفراغ بما يناسب:  $0.5 \times 5$

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

(6) بين أن العددين متقابلين:  $1.5$

$$* \frac{3}{2} + \dots = \frac{9}{4} \quad \frac{-35}{10} \text{ و } \frac{-7}{-2}$$

(7) حدد حلا للمعادلة على شكل عدد جذري مختزل:  $1.5$

$$-2, 5x = 15$$

(8) أحسب مايلي:  $2$

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

$$* \frac{7}{6} - \left[ \frac{3}{4} - \left( \frac{5}{3} + \frac{1}{2} \right) \right] + \left( \frac{1}{12} - 5 \right) \quad 2.5$$