

الفرض المحروس الأول في مادة الرياضيات

التمرين الأول:

(1) أحسب العمليات الآتية:

$$A = 6 \times (-4) + [(-2) \times 3(9 + 4 \times 5)]$$

$$B = 9 \times 5 + (-4) - (-5) - (-6) + (-7)$$

$$C = \frac{9 + \frac{4}{2} - \frac{5}{9} \times \frac{5}{9}}{3 - \frac{5}{3} + \frac{9}{4} \times \frac{4}{9}}$$

$$D = A + 25 \times B - 5 + C$$

(2) قارن بين الكسور التالية:

$$\frac{9}{160} \text{ و } \frac{130}{4}, \quad \frac{7}{8} \text{ و } \frac{8}{7}, \quad \frac{12}{2} \text{ و } \frac{19}{32}, \quad \frac{3}{5} \text{ و } \frac{9}{5}$$

التمرين الثاني:

(1) أحسب الكسور التالية ثم اختزل الكسور على أبسط شكل ممكن إن أمكن.

$$E = \frac{5}{3} + \frac{9}{21} \times \frac{4}{1}, \quad F = \frac{10}{100} + \frac{100}{10} \div \frac{100}{100}$$

(2) جد إشارة العبارة التالية:

$$G = (-9) \times (-10) \times (-11) \times \dots \dots \dots (-110) \times (+111)$$

التمرين الثالث:

يملك أحمد 59000DA من المال.

➤ صرف في الأسبوع الأول $\frac{3}{7}$ من المال وصرف في الأسبوع الثاني $\frac{2}{28}$ وصرف في الأسبوع الثالث ثلثي

ما تبقى من المال.

➤ عبر بكسر عن المبلغ المتبقي.

➤ أراد أحمد شراء دراجة ثمنها 10000DA.

➤ هل يكفه المبلغ المتبقي لشراء دراجة مع التعليل؟