

**تمرين 01:**

1. احسب العبارتين A و B حيث:

$$A = (+8) \times (-2) \times (+10) \times (+25)$$

$$B = (-1.5) \times (-4) \times (+3) \times (-5)$$

2. اكتب العدد  $\frac{A}{B}$  على شكل عدد ناطق

مبسط.

3. عين المدور إلى الوحدة للعدد  $\frac{A}{B}$ .

**تمرين 02:**

(1) احسب كلا من A و B ثم اختزل الناتج إن أمكن، حيث:

$$A = \frac{6}{4} \times \frac{5}{3} - \frac{7}{6}$$

$$B = \frac{4}{6} \div \frac{3}{15} - \frac{5}{9} \times \frac{11}{2}$$

(2) قارن بين كلا من A و B.

**تمرين 03:**

(1) احسب كلا من A و B ثم اختزل الناتج إن أمكن حيث:

$$B = \frac{-5}{4} \div \frac{15}{8} \times 6 \quad , \quad A = \frac{-5}{4} + 2$$

(2) بين أن:  $A \times B = -3$

(3) احسب العدد E حيث:  $A \times E = \frac{5}{-4}$

**تمرين 04:**

1- احسب الأعداد A ; B ; C وأعط الناتج

على شكل عدد ناطق مبسط حيث:

$$A = \frac{-7}{4} \times \frac{-1}{3}, \quad B = \frac{-3}{4} + \frac{7}{3}, \quad C = \frac{-5}{4} : \frac{3}{2}$$

2- احسب العدد D حيث:  $D = C - A \times B$

**تمرين 05:**

x هو جداء 30 عاملا من الأعداد النسبية غير المعدومة، 15 منها سالبة.

y هو جداء 15 عاملا من الأعداد النسبية غير المعدومة، 7 منها موجبة.

1- ما هي إشارة كل من x، y و xy؟ علل.

2- احسب العبارة E حيث:

$$E = \underbrace{(-1) \times (-1) \times (-1) \times \dots \times (-1)}_{52}$$

**تمرين 06:**

يملك كريم مبلغ من المال، صرف منه في اليوم الأول  $\frac{1}{4}$  و صرف في اليوم الثاني  $\frac{2}{3}$  من المبلغ المتبقي و صرف في اليوم الثالث ثلث المبلغ المتبقي.

(1) حدد الكسر الذي يمثل المبلغ المتبقي.

(2) إذا علمت أن المبلغ المتبقي هو 300 DA فاحسب: المبلغ الذي كان عند كريم.