

## التمرين الثاني: 8ن

(1) أحسب

$$c = \frac{5}{2} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{4}, \quad b = \left| -\frac{7}{3} \right| \times \left( -\frac{1}{2} \right), \quad a = \left( -\frac{4}{3} \right) \times \frac{5}{7}$$

(2) أوجد مقلوب كلا من الأعداد التالية

$$1, \quad 5, \quad -\frac{4}{7}$$

(3) a و b عدنان كسريان نسيبان مخالفان للصفر حيث:

$$a \times b = 1 \quad \text{و} \quad a - b = \frac{3}{2}$$

$$\text{أحسب} \quad \frac{3}{b} - \frac{1}{a}$$

## التمرين الثالث: 7ن

أرسم متوازي أضلاع ABCD .

(1) بين أن المثلثين ABC و ACD متقايسان.

(2) منتصف الزاوية  $\hat{A}BC$  يقطع [AC] في E و منتصف الزاوية  $\hat{A}DC$  يقطع

[AC] في F .

$$\text{بين أن} \quad \hat{A}DF = \hat{E}BC$$

(3) بين أن المثلثين BEC و ADC متقايسان .

(4) استنتج أن  $AE = FC$  .

## التمرين الأول: 5ن

لكل حالة من الحالات التالية نقتح ثلاث إجابات ممكنة، ضع علامة (x) تحت المقترح الصحيح: (1)

علامة الحذاء  $(-1,5) \times \left(-\frac{2}{3}\right) \times \frac{1}{4} \times (-5) \times \frac{11}{17}$  هي :

سالية      موجبة      لا يمكن الاستنتاج

(2)

عدد كسري نسبي مخالف للصفر حيث  $\frac{x}{3} = \frac{2}{5}$  إذن

$$3x = 10$$

$$5x = 6$$

$$2x = 15$$

(3)

3

2 =

4

3

12

12

8

2

4

(4)

ربع العشر يساوي :

1

10

4

40

4

10

(5)

يتقايس مثلثان إذا قايس ضلع والزاويتان المجاورتان له في احدهما ضلعا والزاويتين المجاورتين له في الثاني وذلك حسب :

الحالة الأولى لتقايس المثلثات

الحالة الثانية لتقايس المثلثات

الحالة الثالثة لتقايس المثلثات