

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 نسبيا مخالفان للصفر حيث:

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

$$\frac{3}{b} - \frac{1}{a}$$

التمرين الثالث: 7ن

أرسم متوازي أضلاع ABCD .

(1) بين أن المثلثين ABC و ACD متقايسان.

(2) منتصف الزاوية $\hat{ABC}$ يقطع [AC] في E و منتصف الزاوية $\hat{ADC}$ يقطع

[AC] في F .

$$\hat{ADF} = \hat{EBC}$$

(3) بين أن المثلثين BEC و ADC متقايسان .

(4) استنتج أن AE = FC .

التمرين الأول: 5ن

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

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

سالية	موجبة	لا يمكن الاستنتاج

(2)

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

$3x = 10$	$5x = 6$	$2x = 15$

(3)

	$\frac{3}{2} = \frac{4}{12}$	
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