

الفرض الثاني للثلاثي الأولى في مادة الرياضيات (A)

التمرين الأول :

أجب بصح أم خطأ مع تصحيح الخطأ .

- 1- قيمة x التي تحقق المساواة $3x = -9$ هي 3 .
- 2- جداء عددين سالبين هو عدد موجب .
- 3- حاصل قسمة عدد سالب على عدد سالب هو عدد سالب .
- 4- مقلوب العدد $+25$ هو العدد -25 .
- 5- معاكس العدد $\frac{1}{5}$ هو $+5$.
- 6- العدد $0,2$ هو مقلوب العدد $+5$.

التمرين الثاني :

(1) رتب الكسور الآتية ترتيبا تصاعديا .

$$\frac{36}{45} ; \frac{18}{15} ; \frac{10}{9}$$

(2) أحسب ثم اختزل كل من العبارات الآتية :

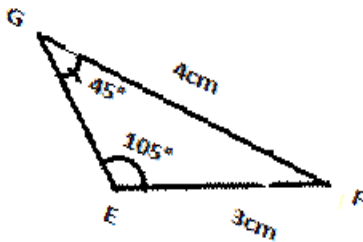
$$A = \frac{4}{6} + \frac{-7}{6} \times \frac{4}{3} ; B = \frac{-2}{3} - \frac{3}{7}$$

$$C = \frac{-2}{9} + \frac{A}{B}$$

التمرين الثالث :

- (1) أنشئ مثلثا ABC بحيث: $AB = 3 \text{ cm}$ و $BC = 4 \text{ cm}$ و $\widehat{B} = 30^\circ$.
- (2) تمنع جيدا في الشكل المقابل :

برهن أن المثلثين ABC و EFG متقايسان.



الفرض الثاني للثلاثي الأولى في مادة الرياضيات (B)

التمرين الأول :

أجب بصح أم خطأ مع تصحيح الخطأ .

-7- قيمة x التي تحقق المساواة $3x = -9$ هي 3 .

-8- جداء عددين سالبين هو عدد سالب .

-9- حاصل قسمة عدد موجب على عدد سالب هو عدد موجب .

-10- مقلوب العدد -25 هو العدد +25 .

-11- معاكس العدد +5 هو $\frac{1}{5}$.

-12- العدد 0,2 + هو مقلوب العدد +5 .

التمرين الثاني :

(3) رتب الكسور الآتية ترتيبا تصاعديا .

$$\frac{45}{36} ; \frac{15}{18} ; \frac{9}{12}$$

(4) أحسب ثم اختزل كل من العبارات الآتية :

$$A = \frac{4}{6} + \frac{-7}{6} \times \frac{4}{3} ; B = \frac{-2}{3} - \frac{-3}{7}$$

$$C = \frac{-2}{9} + \frac{B}{A}$$

التمرين الثالث :

(1) أنشئ مثلثا ABC بحيث: $AB = 3 \text{ cm}$ و $BC = 4 \text{ cm}$ و $\hat{B} = 30^\circ$.

(2) تمنع جيدا في الشكل المقابل :

برهن أن المثلثين ABC و EFG متقايسان.

