

التمرين الأول

إليك الأعداد النسبية الآتية :

$$a = (+3, 5) ; b = (-4) ; c = (-7)$$

أحسب مايلي :

$$a + b ; b - 2c ; a - b \times c ; b + c \div a$$

التمرين الثاني

1/ أحسب ما يلي :

$$A = \frac{-3}{2} \times \frac{5}{4} ; B = \frac{-5}{4} - \frac{-3}{8} ; C = \frac{3}{4} \div \frac{7}{5}$$

2/ دون اللجوء للحساب رتب ترتيبا تصاعديا الأعداد C, B, A

التمرين الثالث

ABC مثلث متساوي الساقين في B حيث $AB = 6 \text{ cm}$ $AC = 8 \text{ cm}$

و M منتصف [BC] ، F منتصف [AB]

1/ أنشئ الشكل، ثم برهن أن المثلثين AMC و AFC متقايسان

2/ أحسب محيط الرباعي AFMC

بالتوفيق للجميع

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 موجب على عدد سالب هو عدد موجب .
- 4- مقلوب العدد -25 هو العدد +25 .
- 5- معاكس العدد +5 هو $\frac{1}{5}$.
- 6- العدد 0,2 + هو مقلوب العدد +5 .

التمرين الثاني

احسب ما يلي :

$$\frac{3}{4} - \frac{5}{2} \div \frac{2}{3} + 3 = ; \quad \frac{1}{2} - \frac{5}{3} \times \frac{2}{5} + \frac{1}{6} = ; \quad \frac{2}{5} + \frac{3}{2} - 1.9 =$$

التمرين الثالث

ABCD مربع , O نقطة تقاطع قطريه

1/ برهن ان المثلثين ABO , DOC متقايسان

2/ ماذا يمثل المستقيم (BC) الى [AC] ؟

بالتوفيق للجميع