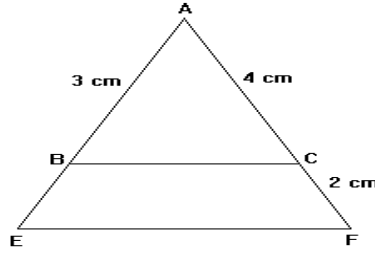


التمرين الاول (3 ن)

نعتبر الشكل اسفله بحيث :  $(BC) \parallel (EF)$  و  $AC = 4cm$  و  $AB = 3cm$  و  $CF = 2cm$ .



احسب AE

التمرين الثاني (9,5 ن)

1 - احسب مايلي :

$$\frac{11}{9} + \frac{3}{8} \quad ,, \quad \frac{4}{5} - \left(\frac{-7}{3}\right) \quad ,, \quad \frac{8}{9} - \frac{24}{27} \quad ,, \quad \frac{14}{10} + \left(\frac{-1}{5}\right)$$

$$\frac{1}{2} \div \left(\frac{-14}{8}\right) \quad ,, \quad \frac{-15}{\frac{12}{8}} \quad ,, \quad \frac{8}{7} \times \left(\frac{-3}{5}\right) \quad ,, \quad (-2,5) \times \left(\frac{-15}{9}\right)$$

2- احسب مايلي :

$$A = \frac{11}{3} + \frac{7}{2} \times \left(\frac{-1}{6}\right) - \frac{6}{4} \div \frac{3}{5} + 9$$

التمرين الثالث (4,5 ن)

ABC مثلث بحيث :  $BC = 3cm$

لتكن E مماثلة A بالنسبة للنقطة B و F مماثلة A بالنسبة للنقطة C .

1 - أرسم شكلا مناسبيا .

2 - بين أن :  $(EF) \parallel (BC)$  .

3- احسب EF

3 - نعتبر G نقطة من نصف المستقيم [EF) بحيث :  $G \notin [EF]$  . المستقيم (BC) يقطع (AG) في M

بين أن النقطة M منتصف [AG] .

ملاحظة :

التنظيم	الفرض المنزلي والتمارين المنزلية	المشاركة والسلوك
0,5 ن	1,5 ن	1 ن

بالتوفيق

انجاز : اسطيط عبدالرحيم