

# الرياضيات

الاسم العائلي والشخصي : ..... الفوج ..... التاريخ .....

تمرين 1 : 3,5 ن

① احسب ما يلي :

$$A = \frac{13}{6} - \frac{15}{12} \div \frac{6}{10}$$

$$B = \frac{2 + \frac{1}{5}}{\frac{3}{10} - \frac{7}{15}}$$



② أزل الاقواس ثم احسب :

$$A = \left(3 - \frac{1}{2} + \frac{5}{3}\right) - \left(\frac{7}{2} - \frac{20}{5}\right) - \left(4 + \frac{1}{3}\right)$$

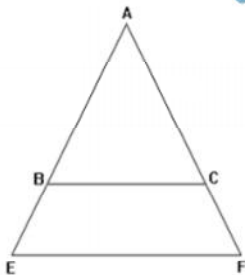
$$B = \left(1 - \frac{8}{7}\right) - \left[\frac{-5}{3} + \left(-\frac{7}{6} - 1\right)\right] - \left(4 + \frac{4}{7}\right)$$

تمرين 2 :

① أنشئ قطعة [AB] طولها 9cm

② أنشئ النقطة C تنتمي الى [AB] حيث :  $AC = \frac{3}{4} AB$

③ أنشئ النقطة D تنتمي الى [AB] حيث :  $BD = \frac{1}{5} AB$



تمرين 3 :

نعتبر الشكل جانبه : حيث :  $(BC) \parallel (EF)$

$AC=3cm$  و  $CF=2cm$  و  $AB=X$  و  $BE=4cm$

\* احسب X



تمرين 4 :

تمرين 3 : 4,5 ن

نعتبر الشكل جانبه حيث  $(DC) \parallel (AB)$

M منتصف [AD] و I منتصف [BD]

(1) بين ان :  $(AB) \parallel (MI)$

(2) احسب : MI

المستقيم (MI) يقطع [BC] في N

(3) بين ان : N منتصف [BC]

(4) احسب : MN

