



## التمرين الأول

- أحسب بتمعن ثم تحقق بحاسبة :

$$A = 100 - 4 \times 2 + 81 : 9$$

$$B = [ 1,75 + 0,25 \times ( 5 - 2 ) \times ( 4 + 3,25 ) ] : 5$$

$$C = 7 \times ( 6 + 5 ) - \frac{42,5 - 4 \times 3}{42,5 - 28,5}$$

## التمرين الثاني

- شرع مزارع في حرث أرض له ، فحرث منها:

في اليوم الأول  $\frac{5}{18}$  و في اليوم الثاني  $\frac{1}{6}$  و في اليوم الثالث  $\frac{4}{9}$ 

(1)- هل كانت ثلاثة أيام كافية لحرث أرضه كلها؟

## التمرين الثالث

- أرسم مستقيما  $(\Delta)$  و حدد عليه النقط  $A, B, C$  بحيث  $BC = 4cm$  و  $AB = 3 cm$  .(1)- أنشئ  $(\Delta_1)$  ،  $(\Delta_2)$  محوري  $[AB]$  و  $[BC]$  على الترتيب .(2)- أنشئ  $(\Delta_3)$  العمودي على  $(\Delta)$  في  $B$  .هل  $(\Delta_3)$  هو محور  $[AC]$  ؟ برّر .(3)- بيّن أن المستقيمات  $(\Delta_1)$  ،  $(\Delta_2)$  ،  $(\Delta_3)$  متوازية.

## المسألة

- أرسم قطعة مستقيم  $[AC]$  أنشئ  $(\Delta)$  محور  $[AC]$  يقطع  $[AC]$  في  $D$  .عين نقطة  $B$  من  $(\Delta)$  .(1)- بين أن  $ABC$  مثلث متساوي الساقين .- عين النقطة  $D$  من  $(\Delta)$  حيث  $OB=OD$  .(2)- بين أن الرباعي  $ABCD$  معين .أنشئ مستقيمين يشملان  $B$  و  $D$  و يعامدان  $(\Delta)$  .أنشئ مستقيمين يشملان  $A$  و  $C$  و يوازيان  $(\Delta)$  .

ما نوع الرباعي الذي حصلت عليه .

بالتوفيق للجميع