



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

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

التمرين الثالث

- أرسم مستقيما (Δ) و حدد عليه النقط A , B , C بحيث $BC = 4cm$ و $AB = 3 cm$.

(1)- أنشئ (Δ_1) ، (Δ_2) محوري [AB] و [BC] على الترتيب .

(2)- أنشئ (Δ_3) العمودي على (Δ) في B .

هل (Δ_3) هو محور [AC] ؟ برّر .

(3)- بين أن المستقيمات (Δ_1) ، (Δ_2) ، (Δ_3) متوازية.

المسألة

- أرسم قطعة مستقيم [AC] أنشئ (Δ) محور [AC] يقطع [AC] في D .

عين نقطة B من (Δ) .

(1)- بين أن ABC مثلث متساوي الساقين.

- عين النقطة D من (Δ) حيث $OB=OD$.

(2)- بين أن الرباعي ABCD معين .

أنشئ مستقيمين يشملان B و D و يعامدان (Δ).

أنشئ مستقيمين يشملان A و C و يوازيان (Δ) .

ما نوع الرباعي الذي حصلت عليه.

بالتوفيق للجميع