



التمرين الثاني : الفصل الأول

التمرين الأول :

لكن العبارة حيث : $M = (3x - 4)^2 - 5(3x - 4)$.

1 ~ ☐ أنشر ثم بسط العبارة M .

2 ~ ☐ حل العبارة M الى جداء عاملين .

3 ~ ☐ بين أن العدد S طبيعي حيث : $S = \sqrt{7 - 2\sqrt{10}} \times \sqrt{7 + 2\sqrt{10}}$.

التمرين الثاني :

إليك العبارتين x , y حيث : $x = (3 + \sqrt{2})^2 - 11$, $y = \sqrt{275} - \sqrt{44}$.

1 ~ ☐ بين أن : $x = 6\sqrt{2}$.

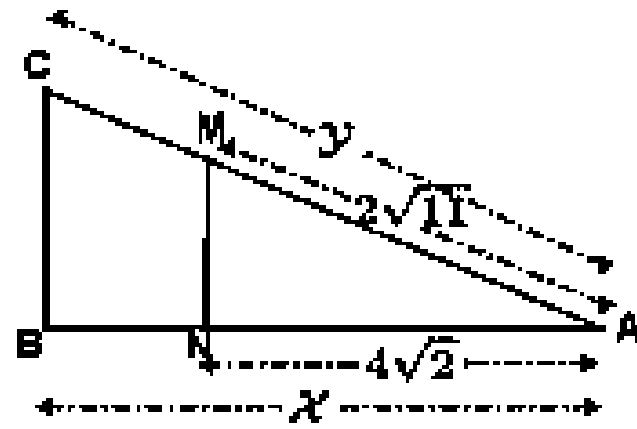
2 ~ ☐ أكب العبارة y على شكل $a\sqrt{11}$ حيث a عدد صحيح .

3 ~ ☐ اجعل مقام النسبة $\frac{x}{y}$ عددًا ناطقًا .

4 ~ ☐ لاحظ الشكل المقابل جيدًا :

أ ~ بين أن : $(BC) \parallel (MN)$.

ب ~ إذا علمت أن : $MN = 2\sqrt{3}$ فأحسب BC .



التمرين الثالث :

قطعة أرض مستطيلة الشكل

الجزء المظلل منها شكله مربع

مساحته 576 m^2 .

~ ماهو طول السياج اللازم

لتسييج هذه القطعة ؟

(النتائج تدور إلى 0,01)

