



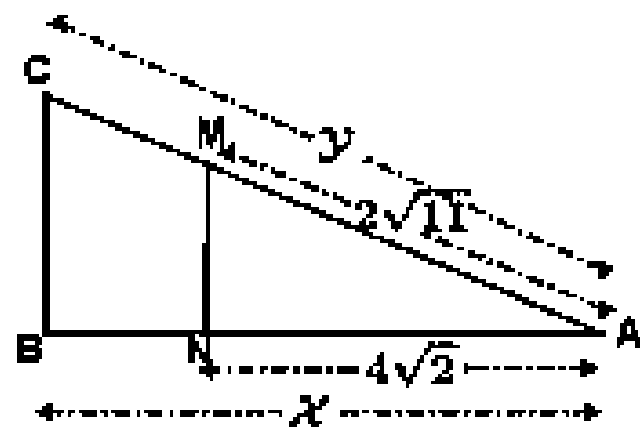
التمرين الثاني الفصل الأول

التمرين الأول:

- لكن العبارة حيث : $M = (3x - 4)^2 - 5(3x - 4)$.
- 1- أنشر ثم بسط العبارة M .
 - 2- طك العبارة M الى جداء عاملين .
 - 3- بين أن العدد S طبيعي حيث : $S = \sqrt{7 - 2\sqrt{10}} \times \sqrt{7 + 2\sqrt{10}}$.

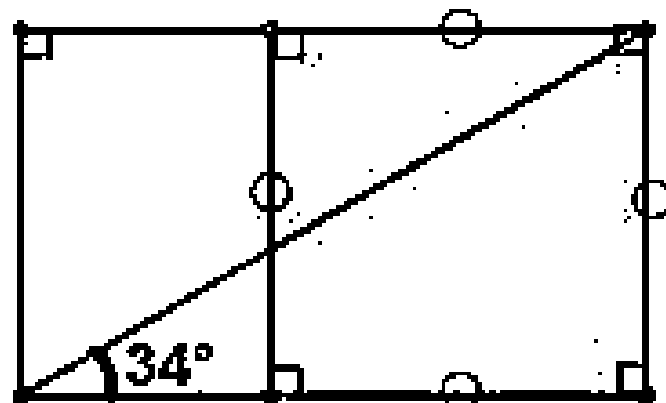
التمرين الثاني:

- 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 : $(BC) // (MN)$.
 - 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 .
~ فأهو طول السياج اللازم
لتسيح هذه القطعة ؟
(النتائج تدور إلى 0,01)