

تحقق من فهمك



(٢) حل المعادلة: $x^2 - 12x + 8 = 0$ بإكمال المربع.

$$x \approx 12, 4 \text{ أو } x \approx -4, 0$$

$$x^2 - 12x + 8 = 0 \text{ أو } x^2 - 12x + 36 = 36 - 8$$

$$x^2 - 12x + 36 = 28$$

$$x^2 - 12x + 36 = 28 \Rightarrow (x - 6)^2 = 28$$

$$x^2 - 12x + 36 = 28 \Rightarrow (x - 6)^2 = 28$$

$$x - 6 = \pm \sqrt{28}$$

$$x - 6 = \pm \sqrt{28} \Rightarrow x = 6 \pm \sqrt{28}$$

$$x^2 - 12x + 8 = 0 \Rightarrow x = 6 \pm \sqrt{28}$$

$$x^2 - 12x + 8 = 0 \Rightarrow x = 6 \pm \sqrt{28}$$