

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١- حل المعادلة $x^2 + 12x + 36 = 0$ هي :

أ - ٢	ب - ٤	ج - ٦	د - ٦
-------	-------	-------	-------

٢- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة الخاطئة :

١- كثيرة الحدود $x^2 + 30x + 36$ تُشكل مربع كامل

()

٤- حل المعادلة $(x - 2) = 64$.

٣- حدد إذا كانت ثلاثية الحدود فيما يلي تشكل مربعا كاملا أم لا , وإذا كانت كذلك فحللها .

١٦ ص - ٥٦ ص + ٤٩

٥- أكتشف الخطأ : حلل منصور و فيصل العبارة $x^8 - x^4$. تحليلًا تامًا , فأيهما إجابته صحيحة ؟

فيصل

$$x^8 - x^4 = x^4(x^2 + 1)(x - 1)(x + 1)$$

منصور

$$x^8 - x^4 = x^4(x^2 + 1)(x^2 - 1)$$