

اختبر نفسك

١- اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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

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

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

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

()

٤- حل المعادلة $(s - 4)^2 = 64$.

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

١٦ ص $s^2 - 56$ ص + ٤٩

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

فيصل

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

منصور

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