

## حل المعادلات التربيعية بطريقة إكمال المربع

حل المعادلة التالية حسب الاشارات الموجهه لك

$$س^2 + 18س = 0$$

أحدد ب

أقسمه على 2

أربع الناتج

أضيف الناتج إلى الطرفين

$$\square = \square + 18س + 2س^2$$

حلل الطرف الأيمن

$$\square = 2( \quad + \quad )$$

أوجد الجذر التربيعي للطرفين

@H2003no

أفضل الحلول

حل المعادلة = 

# حل المعادلات التربيعية باستعمال القانون العام

حل المعادلة التالية؟

$$0 = 1 + س + ٢س^٢$$

 = ج     
  = ب     
  = أ

@H2003no

المميز

$$\text{المميز} = ٤ - ٢ \times (\text{ج}) \times (\text{أ})$$

٢

القانون العام

$$س = \frac{-\text{ب} \pm \sqrt{\text{المميز}}}{٢ \times \text{أ}}$$

$$س = \frac{-٢}{٢}$$

حل المعادلة