

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

$$\square = \square + 18س + 2$$

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؟

$$0 = 1 + س + س^2$$

 = ج
  = ب
  = أ

@H2003no

المميز

$$\text{المميز} = (\text{ج})^2 - 4 \text{ أ ب}$$

٢

القانون العام

$$س = \frac{- \text{ب} \pm \sqrt{\text{المميز}}}{2 \text{ أ}}$$

$$س = \frac{- 1 \pm \sqrt{1 - 4}}{2}$$

حل المعادلة