



حل المعادلات التربيعية بإكمال مربع

حل المعادلة التالية وذلك من خلال ترتيب خوات الحل

حلّ المعادلة: $s^2 + 4s + 2 = 14$ بإكمال المربع

$$s = -2 \pm 4$$

$$s^2 + 4s + 2 = 14$$

$$s^2 + 4s = 12$$

$$s = -2 + 4 \text{ أو } s = -2 - 4$$

$$s = 2 \text{ أو } s = -6$$

$$s^2 + 4s + 2 = 14$$

حلّ المعادلة هما -6 ، 2

$$(s + 2)^2 = 16$$

$$s + 2 = \pm 4$$