

2. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$28 - 11e + e^2$$

$$(-7 + e)(4 + e)$$

$$(4 + e)^2$$

$$(-7 + e)(-4 + e)$$

$$(-7 + e)(-2 + e)$$

Solution

الحدان الثانيان في القوسين هما عاملان للحد الثابت في العبارة التربيعية، ومجموعهما يساوي معامل الحد الأوسط، لذلك:

$$28 - 11e + e^2 = (-7 + e)(-4 + e)$$