

3. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$28 - 11g + g^2$$

$$(-4 + g)(7 + g)$$

$$(4 + g)(7 + g)$$

$$(-7 + g)(-4 + g)$$

$$(-4 + g)(-2 + g)$$

Solution

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

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