

2. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$7 - 8g + g^2$$

$$(-7 + g)(1 + g)$$

$$(1 + g)(4 + g)$$

$$(-7 + g)(-1 + g)$$

$$(-7 + g)(-2 + g)$$

Solution

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

$$7 - 8g + g^2 = (-7 + g)(-1 + g)$$