

3. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$28 - 11d + d^2$$

$$(-4 + d)(7 + d)$$

$$(4 + d)(7 + d)$$

$$(-7 + d)(-4 + d)$$

$$(-4 + d)(-2 + d)$$

Solution

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

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