

2. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$12 - 7y + y^2$$

$$(-4 + y)(3 + y)$$

$$(3 + y)(4 + y)$$

$$(-4 + y)(-3 + y)$$

$$(-4 + y)(-2 + y)$$

Solution

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

$$12 - 7y + y^2 = (-4 + y)(-3 + y)$$