

2. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$6 - 7y + y^2$$

$$(-1 + y) (6 + y)$$

$$(4 + y) (6 + y)$$

$$(-6 + y) (-1 + y)$$

$$(-2 + y) (-1 + y)$$

**Solution**

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

$$6 - 7y + y^2 = (-6 + y) (-1 + y)$$