

3. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$4 - 5c + c^2$$

$$(-1 + c)(4 + c)$$

$$(4 + c)^2$$

$$(-4 + c)(-1 + c)$$

$$(-2 + c)(-1 + c)$$

**Solution**

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

$$4 - 5c + c^2 = (-4 + c)(-1 + c)$$