

2. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$-5 + 4b + b^2$$

$$(1 + b)(5 + b)$$

$$(1 + b)(4 + b)$$

$$(-1 + b)(5 + b)$$

$$(-2 + b)(5 + b)$$

**Solution**

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

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