

2. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$-30 - d + d^2$$

$$(5 + d) (6 + d)$$

$$(4 + d) (6 + d)$$

$$(-6 + d) (5 + d)$$

$$(-2 + d) (5 + d)$$

**Solution**

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

$$-30 - d + d^2 = (-6 + d) (5 + d)$$