

2. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$-30 - x + x^2$$

$$(5 + x) (6 + x)$$

$$(4 + x) (6 + x)$$

$$(-6 + x) (5 + x)$$

$$(-2 + x) (5 + x)$$

**Solution**

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

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