

1. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$-30 - v + v^2$$

$$(5 + v) (6 + v)$$

$$(4 + v) (6 + v)$$

$$(-6 + v) (5 + v)$$

$$(-2 + v) (5 + v)$$

**Solution**

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

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