

1. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$28 - 11t + t^2$$

$$(-4 + t)(7 + t)$$

$$(4 + t)(7 + t)$$

$$(-7 + t)(-4 + t)$$

$$(-4 + t)(-2 + t)$$

**Solution**

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

$$28 - 11t + t^2 = (-7 + t)(-4 + t)$$