

2. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$-20 + t + t^2$$

$$(4 + t) (5 + t)$$

$$(4 + t)^2$$

$$(-4 + t) (5 + t)$$

$$(-2 + t) (5 + t)$$

**Solution**

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

$$-20 + t + t^2 = (-4 + t) (5 + t)$$