

2. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$7 - 8t + t^2$$

$$(-7 + t)(1 + t)$$

$$(1 + t)(4 + t)$$

$$(-7 + t)(-1 + t)$$

$$(-7 + t)(-2 + t)$$

**Solution**

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

$$7 - 8t + t^2 = (-7 + t)(-1 + t)$$