

2. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$28 - 11m + m^2$$

$$(-7 + m)(4 + m)$$

$$(4 + m)^2$$

$$(-7 + m)(-4 + m)$$

$$(-7 + m)(-2 + m)$$

**Solution**

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

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