

2. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$6 - 7h + h^2$$

$$(-6 + h) (1 + h)$$

$$(1 + h) (4 + h)$$

$$(-6 + h) (-1 + h)$$

$$(-6 + h) (-2 + h)$$

**Solution**

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

$$6 - 7h + h^2 = (-6 + h) (-1 + h)$$