

1. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$42 - 13p + p^2$$

$$(-6 + p)(7 + p)$$

$$(4 + p)(7 + p)$$

$$(-7 + p)(-6 + p)$$

$$(-6 + p)(-2 + p)$$

**Solution**

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

$$42 - 13p + p^2 = (-7 + p)(-6 + p)$$