

1. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$4 - 5p + p^2$$

$$(-4 + p)(1 + p)$$

$$(1 + p)(4 + p)$$

$$(-4 + p)(-1 + p)$$

$$(-4 + p)(-2 + p)$$

Solution

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

$$4 - 5p + p^2 = (-4 + p)(-1 + p)$$