

3. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$4 - 5y + y^2$$

$$(-4 + y) (1 + y)$$

$$(1 + y) (4 + y)$$

$$(-4 + y) (-1 + y)$$

$$(-4 + y) (-2 + y)$$

**Solution**

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

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