

1. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

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

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

$$(4 + y)^2$$

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

$$(-2 + y)(-1 + y)$$

Solution

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

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