

1. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$6 - 7m + m^2$$

$$(-6 + m) (1 + m)$$

$$(1 + m) (4 + m)$$

$$(-6 + m) (-1 + m)$$

$$(-6 + m) (-2 + m)$$

Solution

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

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