

1. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$7 - 8h + h^2$$

$$(-7 + h) (1 + h)$$

$$(1 + h) (4 + h)$$

$$(-7 + h) (-1 + h)$$

$$(-7 + h) (-2 + h)$$

Solution

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

$$7 - 8h + h^2 = (-7 + h) (-1 + h)$$