

3. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$6 - 7s + s^2$$

$$(-1 + s)(6 + s)$$

$$(4 + s)(6 + s)$$

$$(-6 + s)(-1 + s)$$

$$(-2 + s)(-1 + s)$$

Solution

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

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