

2. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$-35 - 2s + s^2$$

$$(5 + s) (7 + s)$$

$$(4 + s) (7 + s)$$

$$(-7 + s) (5 + s)$$

$$(-2 + s) (5 + s)$$

**Solution**

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

$$-35 - 2s + s^2 = (-7 + s) (5 + s)$$