

3. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$-35 - 2n + n^2$$

$$(5 + n) (7 + n)$$

$$(4 + n) (7 + n)$$

$$(-7 + n) (5 + n)$$

$$(-2 + n) (5 + n)$$

Solution

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

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