

3. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$-30 - z + z^2$$

$$(-6 + z) (-5 + z)$$

$$(-5 + z) (4 + z)$$

$$(-6 + z) (5 + z)$$

$$(-6 + z) (-2 + z)$$

Solution

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

$$-30 - z + z^2 = (-6 + z) (5 + z)$$