

3. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$-30 - s + s^2$$

$$(-6 + s) (-5 + s)$$

$$(-5 + s) (4 + s)$$

$$(-6 + s) (5 + s)$$

$$(-6 + s) (-2 + s)$$

Solution

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

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