

3. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$6 - 7r + r^2$$

$$(-6 + r) (1 + r)$$

$$(1 + r) (4 + r)$$

$$(-6 + r) (-1 + r)$$

$$(-6 + r) (-2 + r)$$

Solution

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

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