

1. حللي العبارة التالية إلى عواملها الأولية:

$$6 - 7f + f^2$$

$$(-6 + f)(1 + f)$$

$$(1 + f)(4 + f)$$

$$(-6 + f)(-1 + f)$$

$$(-6 + f)(-2 + f)$$

Solution

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

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