

2. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(k+6)(2k-1) + (k+6)(k+7)$$

$$(k+7)(2k+6)$$

$$(k+6)(2k+7)$$

$$(k+6)(3k+6)$$

$$(k+7)(3k-1)$$

**Solution**

$$(k+6)(2k-1) + (k+6)(k+7)$$

$$= (k+6)(2k-1+k+7)$$

$$= (k+6)(3k+6)$$