

5. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(q+5)(2q-1) + (q+5)(q+6)$$

$$(q+6)(2q+5)$$

$$(q+5)(2q+6)$$

$$(q+5)(3q+5)$$

$$(q+6)(3q-1)$$

**Solution**

$$(q+5)(2q-1) + (q+5)(q+6)$$

$$= (q+5)(2q-1+q+6)$$

$$= (q+5)(3q+5)$$