

3. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(q+5)(3q-1) + (q+5)(q+6)$$

$$(q+6)(3q+5)$$

$$(q+5)(3q+6)$$

$$(q+5)(4q+5)$$

$$(q+6)(4q-1)$$

**Solution**

$$(q+5)(3q-1) + (q+5)(q+6)$$

$$= (q+5)(3q-1+q+6)$$

$$= (q+5)(4q+5)$$