

3. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(q+5)(7q-1) + (q+5)(q+4)$$

$$(q+4)(7q+3)$$

$$(q+5)(7q+4)$$

$$(q+5)(8q+3)$$

$$(q+4)(8q-1)$$

**Solution**

$$(q+5)(7q-1) + (q+5)(q+4)$$

$$= (q+5)(7q-1+q+4)$$

$$= (q+5)(8q+3)$$