

4. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(q+5)(3q-1) + (q+5)(q+2)$$

$$(q+2)(3q+1)$$

$$(q+5)(3q+2)$$

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

$$(q+2)(4q-1)$$

Solution

$$(q+5)(3q-1) + (q+5)(q+2)$$

$$= (q+5)(3q-1+q+2)$$

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