

4. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(q+4)(2q-1) + (q+4)(q+5)$$

$$(q+5)(2q+4)$$

$$(q+4)(2q+5)$$

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

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

Solution

$$(q+4)(2q-1) + (q+4)(q+5)$$

$$= (q+4)(2q-1+q+5)$$

$$= (q+4)(3q+4)$$