

5. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(q+4)(7q-1) + (q+4)(q+2)$$

$$(q+2)(7q+1)$$

$$(q+4)(7q+2)$$

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

$$(q+2)(8q-1)$$

Solution

$$(q+4)(7q-1) + (q+4)(q+2)$$

$$= (q+4)(7q-1+q+2)$$

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