

5. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(c+3)(4c-1) + (c+3)(c+6)$$

$$(c+6)(4c+5)$$

$$(c+3)(4c+6)$$

$$(c+3)(5c+5)$$

$$(c+6)(5c-1)$$

Solution

$$(c+3)(4c-1) + (c+3)(c+6)$$

$$= (c+3)(4c-1+c+6)$$

$$= (c+3)(5c+5)$$