

5. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

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

$$(x+6)(4x+5)$$

$$(x+3)(4x+6)$$

$$(x+3)(5x+5)$$

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

Solution

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

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

$$= (x+3)(5x+5)$$