

2. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(x+2)(4x-1) + (x+2)(x+6)$$

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

$$(x+2)(4x+6)$$

$$(x+2)(5x+5)$$

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

Solution

$$(x+2)(4x-1) + (x+2)(x+6)$$

$$= (x+2)(4x-1+x+6)$$

$$= (x+2)(5x+5)$$