

1. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(x+3)(4x-1) + (x+3)(x+2)$$

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

$$(x+3)(4x+2)$$

$$(x+3)(5x+1)$$

$$(x+2)(5x-1)$$

Solution

$$(x+3)(4x-1) + (x+3)(x+2)$$

$$= (x+3)(4x-1+x+2)$$

$$= (x+3)(5x+1)$$