

4. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(x+7)(2x-1) + (x+7)(x+6)$$

$$(x+6)(2x+5)$$

$$(x+7)(2x+6)$$

$$(x+7)(3x+5)$$

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

**Solution**

$$(x+7)(2x-1) + (x+7)(x+6)$$

$$= (x+7)(2x-1+x+6)$$

$$= (x+7)(3x+5)$$