

4. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(b+4)(3b-1) + (b+4)(b+5)$$

$$(b+5)(3b+4)$$

$$(b+4)(3b+5)$$

$$(b+4)(4b+4)$$

$$(b+5)(4b-1)$$

**Solution**

$$(b+4)(3b-1) + (b+4)(b+5)$$

$$= (b+4)(3b-1+b+5)$$

$$= (b+4)(4b+4)$$