

5. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(b+5)(2b-1) + (b+5)(b+3)$$

$$(b+3)(2b+2)$$

$$(b+5)(2b+3)$$

$$(b+5)(3b+2)$$

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

**Solution**

$$(b+5)(2b-1) + (b+5)(b+3)$$

$$= (b+5)(2b-1+b+3)$$

$$= (b+5)(3b+2)$$