

4. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(b+4)(6b-1) + (b+4)(b+5)$$

$$(b+5)(6b+4)$$

$$(b+4)(6b+5)$$

$$(b+4)(7b+4)$$

$$(b+5)(7b-1)$$

**Solution**

$$(b+4)(6b-1) + (b+4)(b+5)$$

$$= (b+4)(6b-1+b+5)$$

$$= (b+4)(7b+4)$$