

3. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(d+2)(5d-1) + (d+2)(d+7)$$

$$(d+7)(5d+6)$$

$$(d+2)(5d+7)$$

$$(d+2)(6d+6)$$

$$(d+7)(6d-1)$$

**Solution**

$$(d+2)(5d-1) + (d+2)(d+7)$$

$$= (d+2)(5d-1+d+7)$$

$$= (d+2)(6d+6)$$