

2. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(c+2)(4c-1) + (c+2)(c+7)$$

$$(c+7)(4c+6)$$

$$(c+2)(4c+7)$$

$$(c+2)(5c+6)$$

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

Solution

$$(c+2)(4c-1) + (c+2)(c+7)$$

$$= (c+2)(4c-1+c+7)$$

$$= (c+2)(5c+6)$$