

3. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(j+7)(4j-1) + (j+7)(j+5)$$

$$(j+5)(4j+4)$$

$$(j+7)(4j+5)$$

$$(j+7)(5j+4)$$

$$(j+5)(5j-1)$$

Solution

$$(j+7)(4j-1) + (j+7)(j+5)$$

$$= (j+7)(4j-1+j+5)$$

$$= (j+7)(5j+4)$$