

3. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(j+7)(2j-1) + (j+7)(j+3)$$

$$(j+3)(2j+2)$$

$$(j+7)(2j+3)$$

$$(j+7)(3j+2)$$

$$(j+3)(3j-1)$$

Solution

$$(j+7)(2j-1) + (j+7)(j+3)$$

$$= (j+7)(2j-1+j+3)$$

$$= (j+7)(3j+2)$$