

5. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(j+2)(4j-1) + (j+2)(j+3)$$

$$(j+3)(4j+2)$$

$$(j+2)(4j+3)$$

$$(j+2)(5j+2)$$

$$(j+3)(5j-1)$$

Solution

$$(j+2)(4j-1) + (j+2)(j+3)$$

$$= (j+2)(4j-1+j+3)$$

$$= (j+2)(5j+2)$$