

4. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(j+3)(2j-1) + (j+3)(j+5)$$

$$(j+5)(2j+4)$$

$$(j+3)(2j+5)$$

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

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

Solution

$$(j+3)(2j-1) + (j+3)(j+5)$$

$$= (j+3)(2j-1+j+5)$$

$$= (j+3)(3j+4)$$