

4. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(j+6)(5j-1) + (j+6)(j+4)$$

$$(j+4)(5j+3)$$

$$(j+6)(5j+4)$$

$$(j+6)(6j+3)$$

$$(j+4)(6j-1)$$

Solution

$$(j+6)(5j-1) + (j+6)(j+4)$$

$$= (j+6)(5j-1+j+4)$$

$$= (j+6)(6j+3)$$