

2. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(j+5)(7j-1) + (j+5)(j+3)$$

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

$$(j+5)(7j+3)$$

$$(j+5)(8j+2)$$

$$(j+3)(8j-1)$$

**Solution**

$$(j+5)(7j-1) + (j+5)(j+3)$$

$$= (j+5)(7j-1+j+3)$$

$$= (j+5)(8j+2)$$