

5. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(j+7)(5j-1) + (j+7)(j+6)$$

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

$$(j+7)(5j+6)$$

$$(j+7)(6j+5)$$

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

Solution

$$(j+7)(5j-1) + (j+7)(j+6)$$

$$= (j+7)(5j-1+j+6)$$

$$= (j+7)(6j+5)$$