

5. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(m+7)(3m-1) + (m+7)(m+4)$$

$$(m+4)(3m+3)$$

$$(m+7)(3m+4)$$

$$(m+7)(4m+3)$$

$$(m+4)(4m-1)$$

Solution

$$(m+7)(3m-1) + (m+7)(m+4)$$

$$= (m+7)(3m-1+m+4)$$

$$= (m+7)(4m+3)$$