

3. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(m+4)(5m-1) + (m+4)(m+3)$$

$$(m+3)(5m+2)$$

$$(m+4)(5m+3)$$

$$(m+4)(6m+2)$$

$$(m+3)(6m-1)$$

Solution

$$(m+4)(5m-1) + (m+4)(m+3)$$

$$= (m+4)(5m-1+m+3)$$

$$= (m+4)(6m+2)$$