

5. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

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

$$(u+7)(3u+6)$$

$$(u+4)(3u+7)$$

$$(u+4)(4u+6)$$

$$(u+7)(4u-1)$$

Solution

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

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

$$= (u+4)(4u+6)$$