

5. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

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

$$(u+4)(5u+3)$$

$$(u+3)(5u+4)$$

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

$$(u+4)(6u-1)$$

Solution

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

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

$$= (u+3)(6u+3)$$