

4. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(u+7)(6u-1) + (u+7)(u+3)$$

$$(u+3)(6u+2)$$

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

$$(u+7)(7u+2)$$

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

Solution

$$(u+7)(6u-1) + (u+7)(u+3)$$

$$= (u+7)(6u-1+u+3)$$

$$= (u+7)(7u+2)$$