

1. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(u+2)(5u-1) + (u+2)(u+7)$$

$$(u+7)(5u+6)$$

$$(u+2)(5u+7)$$

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

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

Solution

$$(u+2)(5u-1) + (u+2)(u+7)$$

$$= (u+2)(5u-1+u+7)$$

$$= (u+2)(6u+6)$$