

1. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(u+2)(4u-1) + (u+2)(u+7)$$

$$(u+7)(4u+6)$$

$$(u+2)(4u+7)$$

$$(u+2)(5u+6)$$

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

**Solution**

$$(u+2)(4u-1) + (u+2)(u+7)$$

$$= (u+2)(4u-1+u+7)$$

$$= (u+2)(5u+6)$$