

1. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(u+5)(2u-1) + (u+5)(u+3)$$

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

$$(u+5)(2u+3)$$

$$(u+5)(3u+2)$$

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

**Solution**

$$(u+5)(2u-1) + (u+5)(u+3)$$

$$= (u+5)(2u-1+u+3)$$

$$= (u+5)(3u+2)$$