

1. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(n+7)(2n-1) + (n+7)(n+6)$$

$$(n+6)(2n+5)$$

$$(n+7)(2n+6)$$

$$(n+7)(3n+5)$$

$$(n+6)(3n-1)$$

**Solution**

$$(n+7)(2n-1) + (n+7)(n+6)$$

$$= (n+7)(2n-1+n+6)$$

$$= (n+7)(3n+5)$$