

1. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(k+7)(3k-1) + (k+7)(k+4)$$

$$(k+4)(3k+3)$$

$$(k+7)(3k+4)$$

$$(k+7)(4k+3)$$

$$(k+4)(4k-1)$$

**Solution**

$$(k+7)(3k-1) + (k+7)(k+4)$$

$$= (k+7)(3k-1+k+4)$$

$$= (k+7)(4k+3)$$