

1. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(k+4)(2k-1) + (k+4)(k+5)$$

$$(k+5)(2k+4)$$

$$(k+4)(2k+5)$$

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

$$(k+5)(3k-1)$$

**Solution**

$$(k+4)(2k-1) + (k+4)(k+5)$$

$$= (k+4)(2k-1+k+5)$$

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