

1. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(z+4)(2z-1) + (z+4)(z+6)$$

$$(z+6)(2z+5)$$

$$(z+4)(2z+6)$$

$$(z+4)(3z+5)$$

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

**Solution**

$$(z+4)(2z-1) + (z+4)(z+6)$$

$$= (z+4)(2z-1+z+6)$$

$$= (z+4)(3z+5)$$