

1. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(z+7)(2z-1) + (z+7)(z+3)$$

$$(z+3)(2z+2)$$

$$(z+7)(2z+3)$$

$$(z+7)(3z+2)$$

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

**Solution**

$$(z+7)(2z-1) + (z+7)(z+3)$$

$$= (z+7)(2z-1+z+3)$$

$$= (z+7)(3z+2)$$