

1. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(z+3)(6z-1) + (z+3)(z+7)$$

$$(z+7)(6z+6)$$

$$(z+3)(6z+7)$$

$$(z+3)(7z+6)$$

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

**Solution**

$$(z+3)(6z-1) + (z+3)(z+7)$$

$$= (z+3)(6z-1+z+7)$$

$$= (z+3)(7z+6)$$