

4. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(z+2)(6z-1) + (z+2)(z+5)$$

$$(z+5)(6z+4)$$

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

$$(z+2)(7z+4)$$

$$(z+5)(7z-1)$$

**Solution**

$$(z+2)(6z-1) + (z+2)(z+5)$$

$$= (z+2)(6z-1+z+5)$$

$$= (z+2)(7z+4)$$