

3. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(z+7)(3z-1) + (z+7)(z+5)$$

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

$$(z+7)(3z+5)$$

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

$$(z+5)(4z-1)$$

**Solution**

$$(z+7)(3z-1) + (z+7)(z+5)$$

$$= (z+7)(3z-1+z+5)$$

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