

3. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(v+6)(4v-1) + (v+6)(v+5)$$

$$(v+5)(4v+4)$$

$$(v+6)(4v+5)$$

$$(v+6)(5v+4)$$

$$(v+5)(5v-1)$$

**Solution**

$$(v+6)(4v-1) + (v+6)(v+5)$$

$$= (v+6)(4v-1+v+5)$$

$$= (v+6)(5v+4)$$