

5. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(v+3)(4v-1) + (v+3)(v+2)$$

$$(v+2)(4v+1)$$

$$(v+3)(4v+2)$$

$$(v+3)(5v+1)$$

$$(v+2)(5v-1)$$

Solution

$$(v+3)(4v-1) + (v+3)(v+2)$$

$$= (v+3)(4v-1+v+2)$$

$$= (v+3)(5v+1)$$