

2. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(w+2)(4w-1) + (w+2)(w+6)$$

$$(w+6)(4w+5)$$

$$(w+2)(4w+6)$$

$$(w+2)(5w+5)$$

$$(w+6)(5w-1)$$

**Solution**

$$(w+2)(4w-1) + (w+2)(w+6)$$

$$= (w+2)(4w-1+w+6)$$

$$= (w+2)(5w+5)$$