

4. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(w+5)(2w-1) + (w+5)(w+4)$$

$$(w+4)(2w+3)$$

$$(w+5)(2w+4)$$

$$(w+5)(3w+3)$$

$$(w+4)(3w-1)$$

Solution

$$(w+5)(2w-1) + (w+5)(w+4)$$

$$= (w+5)(2w-1+w+4)$$

$$= (w+5)(3w+3)$$