

3. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(w+5)(4w-1) + (w+5)(w+3)$$

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

$$(w+5)(4w+3)$$

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

$$(w+3)(5w-1)$$

Solution

$$(w+5)(4w-1) + (w+5)(w+3)$$

$$= (w+5)(4w-1+w+3)$$

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