

5. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(w+4)(5w-1) + (w+4)(w+7)$$

$$(w+7)(5w+6)$$

$$(w+4)(5w+7)$$

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

$$(w+7)(6w-1)$$

Solution

$$(w+4)(5w-1) + (w+4)(w+7)$$

$$= (w+4)(5w-1+w+7)$$

$$= (w+4)(6w+6)$$