

5. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(w+4)(7w-1) + (w+4)(w+6)$$

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

$$(w+4)(7w+6)$$

$$(w+4)(8w+5)$$

$$(w+6)(8w-1)$$

Solution

$$(w+4)(7w-1) + (w+4)(w+6)$$

$$= (w+4)(7w-1+w+6)$$

$$= (w+4)(8w+5)$$