

1. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(w+2)(7w-1) + (w+2)(w+5)$$

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

$$(w+2)(7w+5)$$

$$(w+2)(8w+4)$$

$$(w+5)(8w-1)$$

Solution

$$(w+2)(7w-1) + (w+2)(w+5)$$

$$= (w+2)(7w-1+w+5)$$

$$= (w+2)(8w+4)$$