

1. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(k+5)(7k-1) + (k+5)(k+3)$$

$$(k+3)(7k+2)$$

$$(k+5)(7k+3)$$

$$(k+5)(8k+2)$$

$$(k+3)(8k-1)$$

Solution

$$(k+5)(7k-1) + (k+5)(k+3)$$

$$= (k+5)(7k-1+k+3)$$

$$= (k+5)(8k+2)$$