

5. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(k+2)(7k-1) + (k+2)(k+6)$$

$$(k+6)(7k+5)$$

$$(k+2)(7k+6)$$

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

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

Solution

$$(k+2)(7k-1) + (k+2)(k+6)$$

$$= (k+2)(7k-1+k+6)$$

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