

1. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(t+6)(2t-1) + (t+6)(t+5)$$

$$(t+5)(2t+4)$$

$$(t+6)(2t+5)$$

$$(t+6)(3t+4)$$

$$(t+5)(3t-1)$$

Solution

$$(t+6)(2t-1) + (t+6)(t+5)$$

$$= (t+6)(2t-1+t+5)$$

$$= (t+6)(3t+4)$$