

2. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(t+5)(4t-1) + (t+5)(t+7)$$

$$(t+7)(4t+6)$$

$$(t+5)(4t+7)$$

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

$$(t+7)(5t-1)$$

Solution

$$(t+5)(4t-1) + (t+5)(t+7)$$

$$= (t+5)(4t-1+t+7)$$

$$= (t+5)(5t+6)$$