

1. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(m+6)(4m-1) + (m+6)(m+7)$$

$$(m+7)(4m+6)$$

$$(m+6)(4m+7)$$

$$(m+6)(5m+6)$$

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

**Solution**

$$(m+6)(4m-1) + (m+6)(m+7)$$

$$= (m+6)(4m-1+m+7)$$

$$= (m+6)(5m+6)$$