

3. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

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

$$(y+5)(4y+4)$$

$$(y+7)(4y+5)$$

$$(y+7)(5y+4)$$

$$(y+5)(5y-1)$$

Solution

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

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

$$= (y+7)(5y+4)$$