

3. أحل المقدار التالي إلى عوامله الأولية:

$$(y+4)(3y-1) + (y+4)(y+7)$$

$$(y+7)(3y+6)$$

$$(y+4)(3y+7)$$

$$(y+4)(4y+6)$$

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

Solution

$$(y+4)(3y-1) + (y+4)(y+7)$$

$$= (y+4)(3y-1+y+7)$$

$$= (y+4)(4y+6)$$