

$$a'b' = a'b'((a+b) + (a+b)') = a'b'(a+b)' + (a+b)(a+b)' = (a+b)'(a'b' + (a+b)) = (a+b)'$$

الصعوبة في الاتي

$$a'b' + (a+b) = a'b' + ab' + ab + b = b'(a+a') + b = 1$$

وهذه ايضا

$$a'b'(a+b) = aa'b' + abb' = 0$$