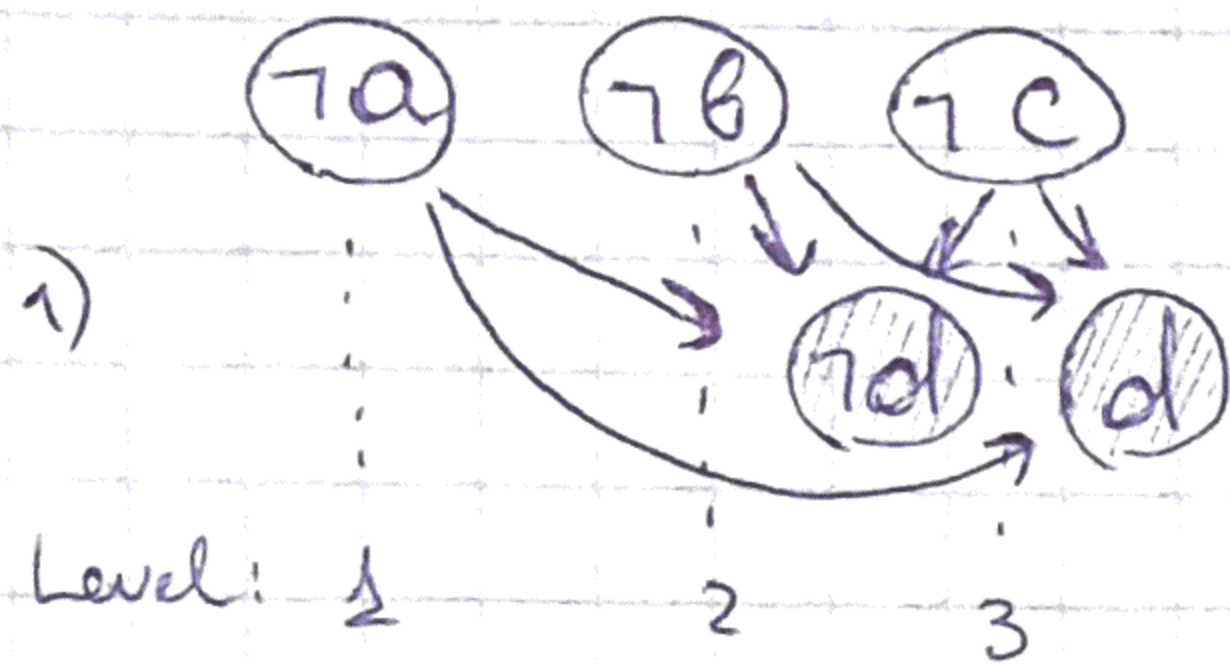


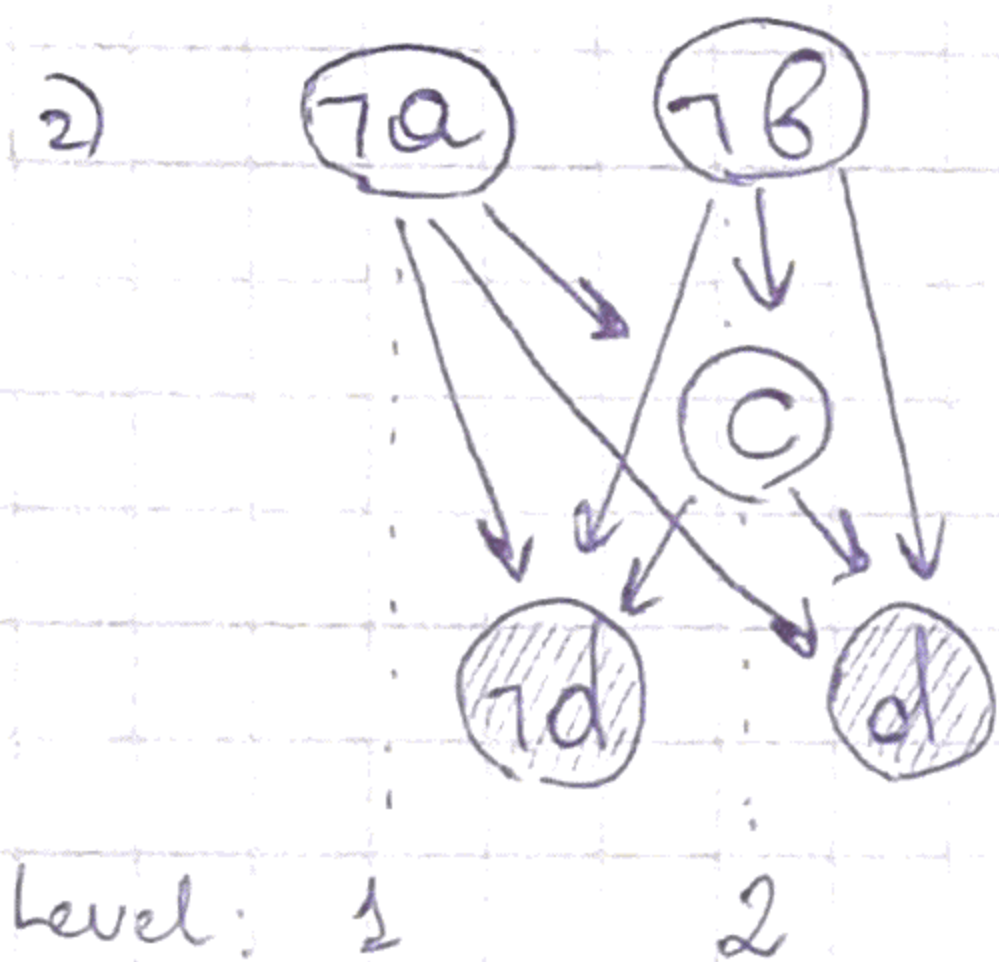
Д/з 4-6

9. CDCL на $c_1: (a \vee \neg b \vee d)$ $c_2: (a \vee \neg b \vee e)$ $c_3: (\neg b \vee \neg d \vee e)$ $c_4: (a \vee b \vee c \vee d)$
 $c_5: (a \vee b \vee c \vee \neg d)$ $c_6: (a \vee b \vee \neg c \vee e)$ $c_7: (a \vee b \vee \neg c \vee \neg e)$

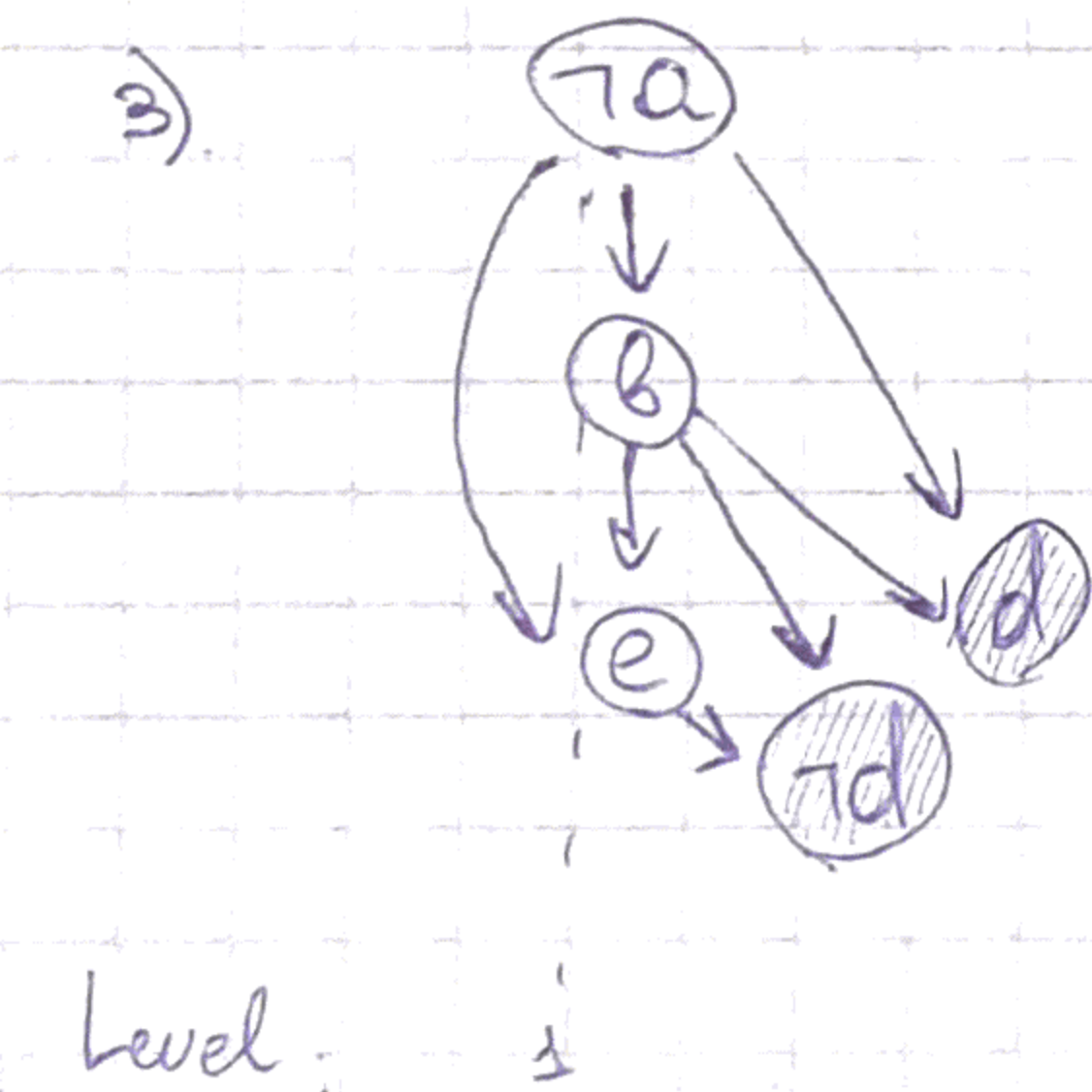
(Упорядочены в лексикограф. порядке, предполагаем ложь)



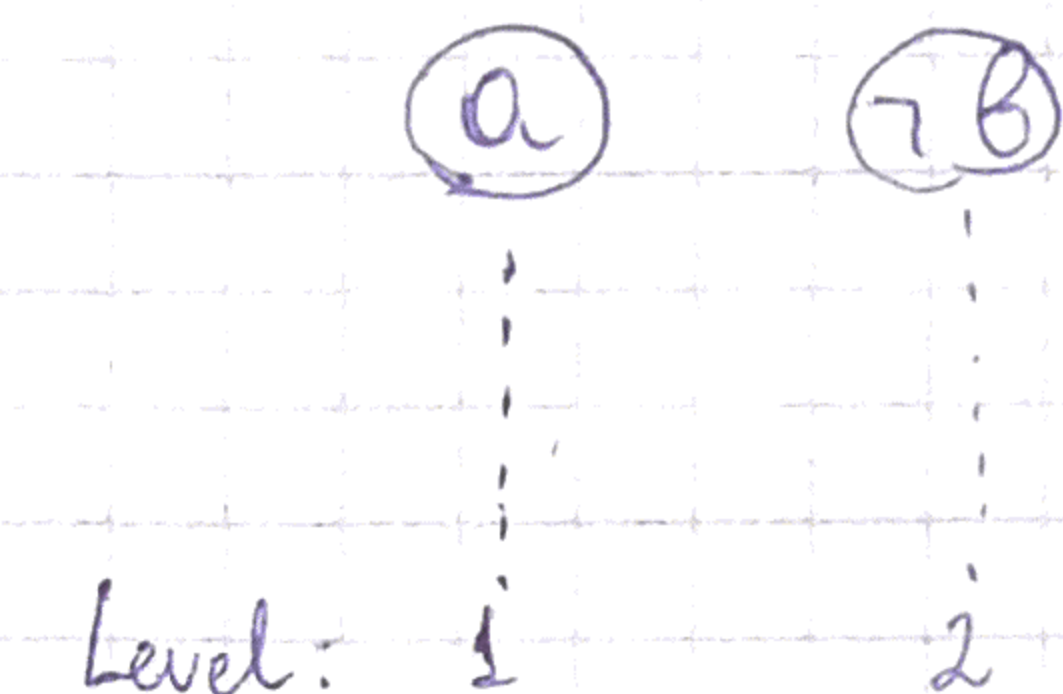
$a \vee b \vee c$ - добавилим дужонкт $c_4: (a \vee b \vee c)$,
 пропаем на уровне 1 (т.к. а)



$a \vee b$ - добавилим дужонкт $c_3: (a \vee b)$,
 пропаем на уровне 1 (т.к. а)



a - добавилим дужонкт $c_1: (a)$
 остаётся на 1 уровне



Вспоминаются все дужонкт, оставшиеся проп. переменным
~~значения~~ представляем ложь

Модель: $M[a \mapsto 1, b \mapsto 0, c \mapsto 0, d \mapsto 0, e \mapsto 0]$