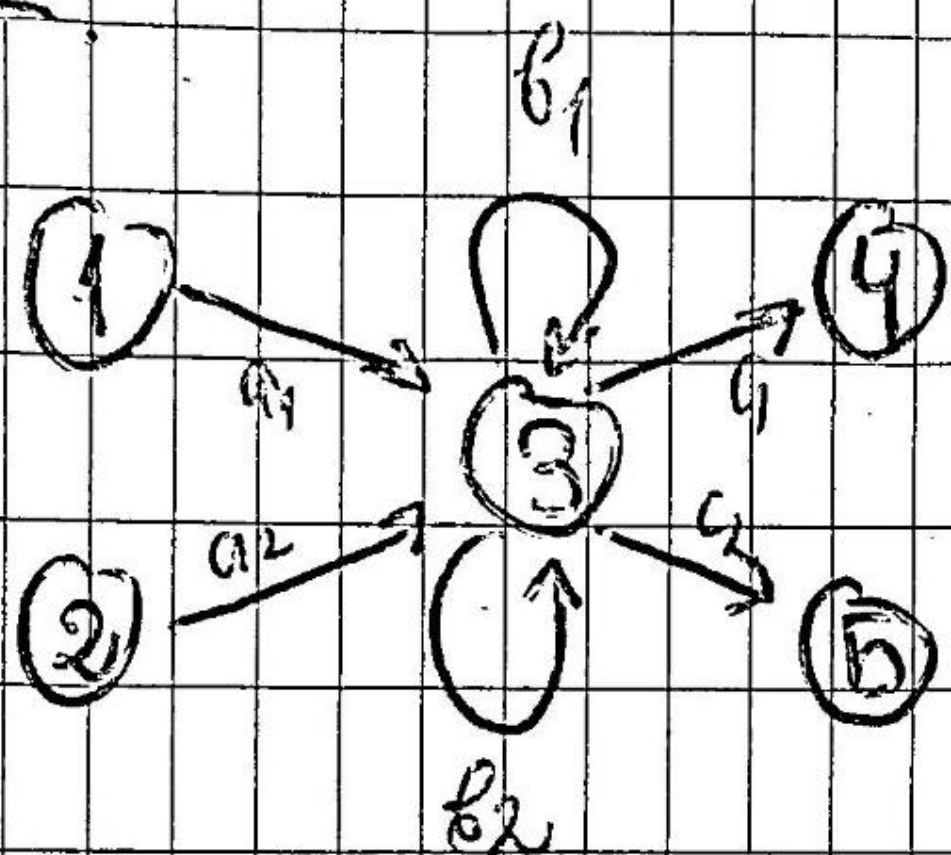
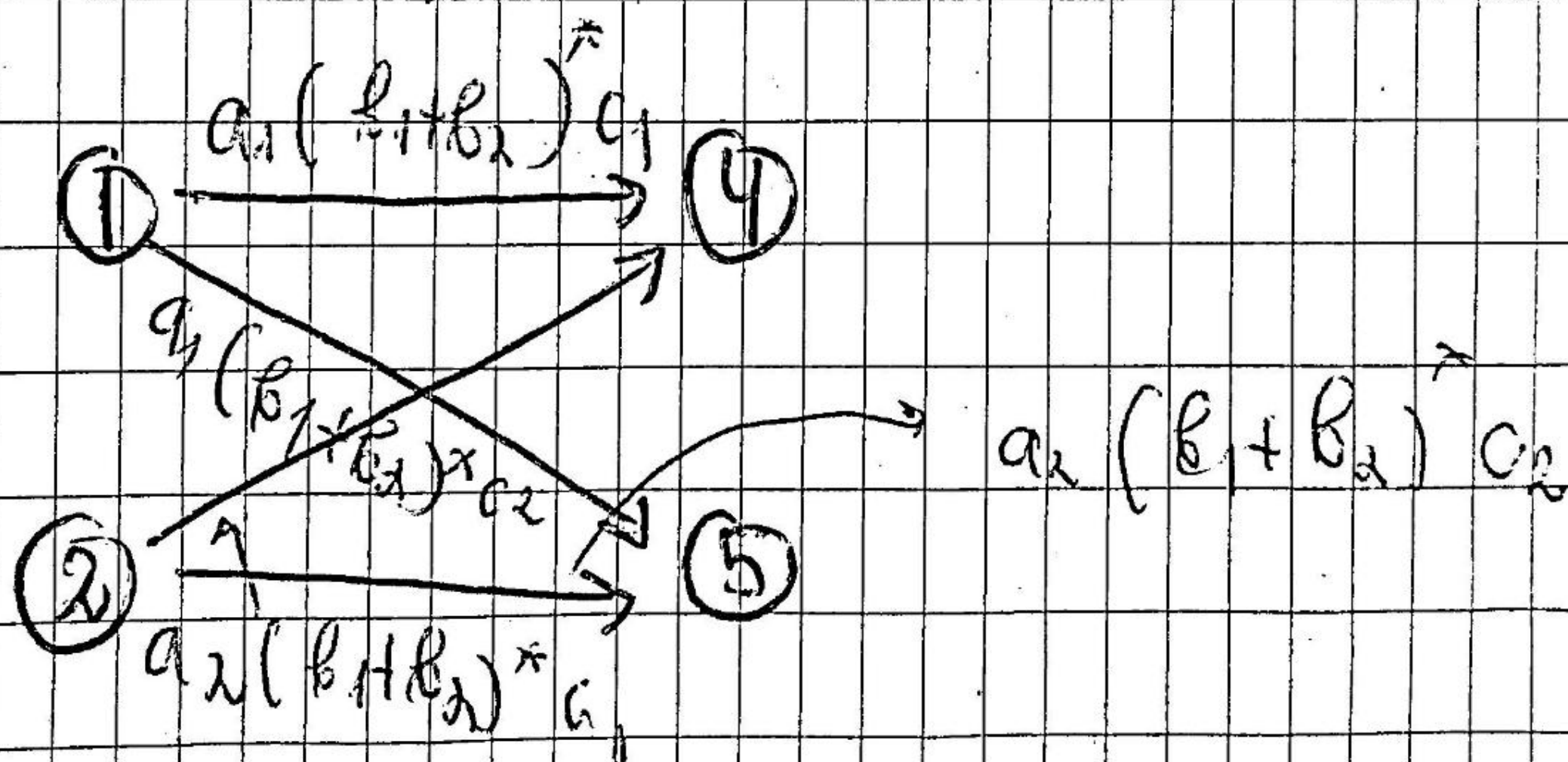


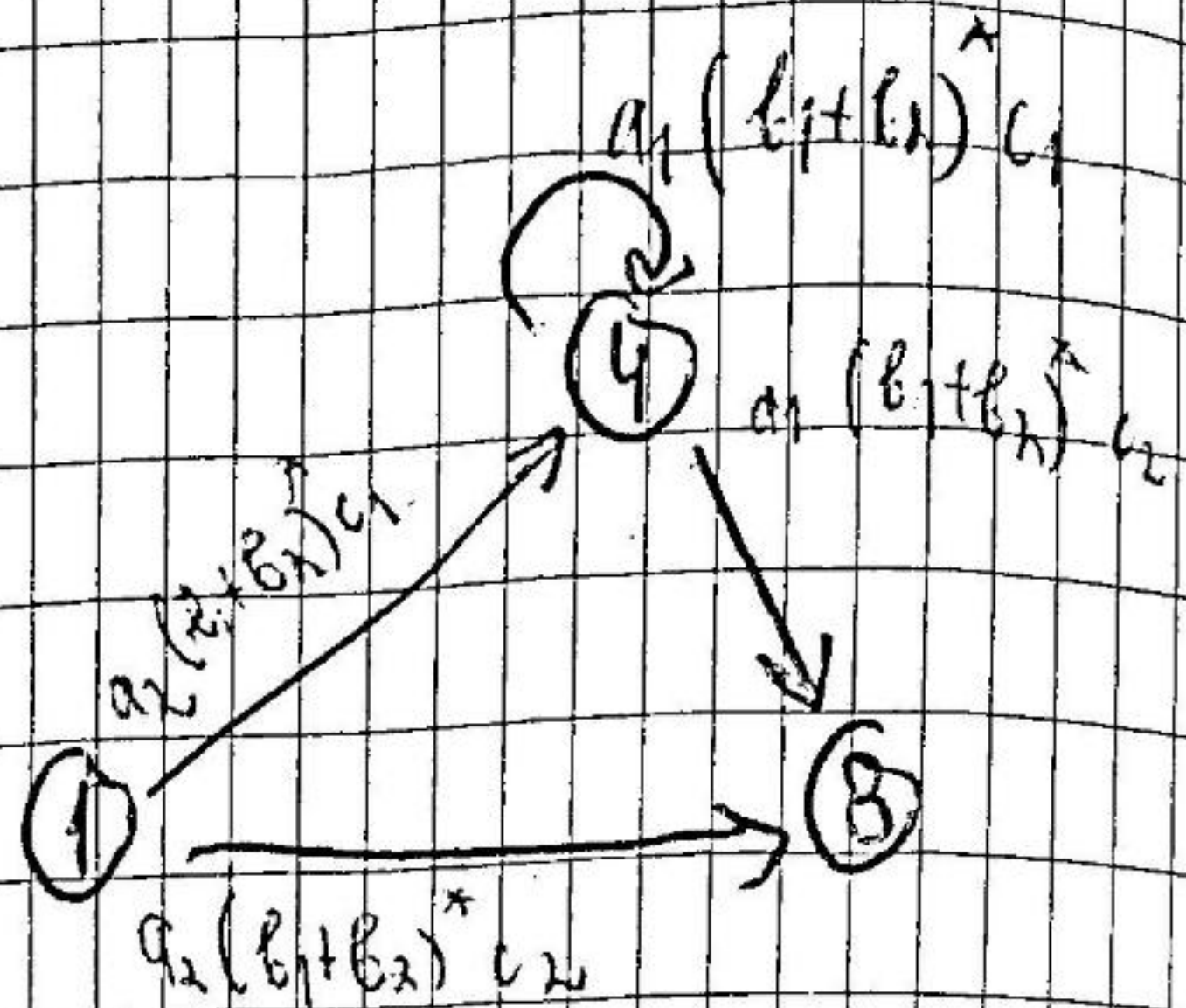
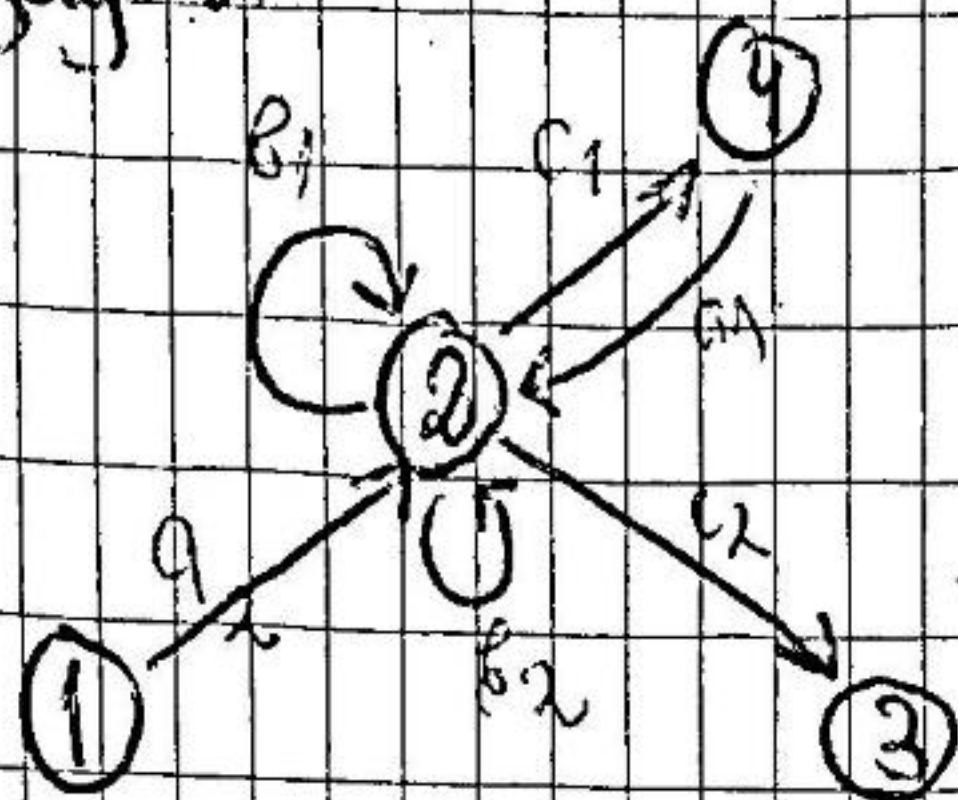
заг 1.



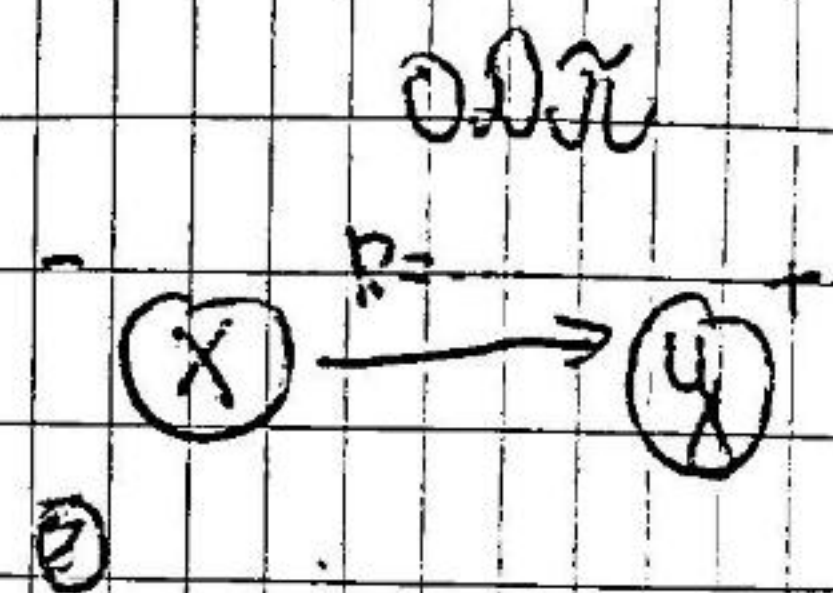
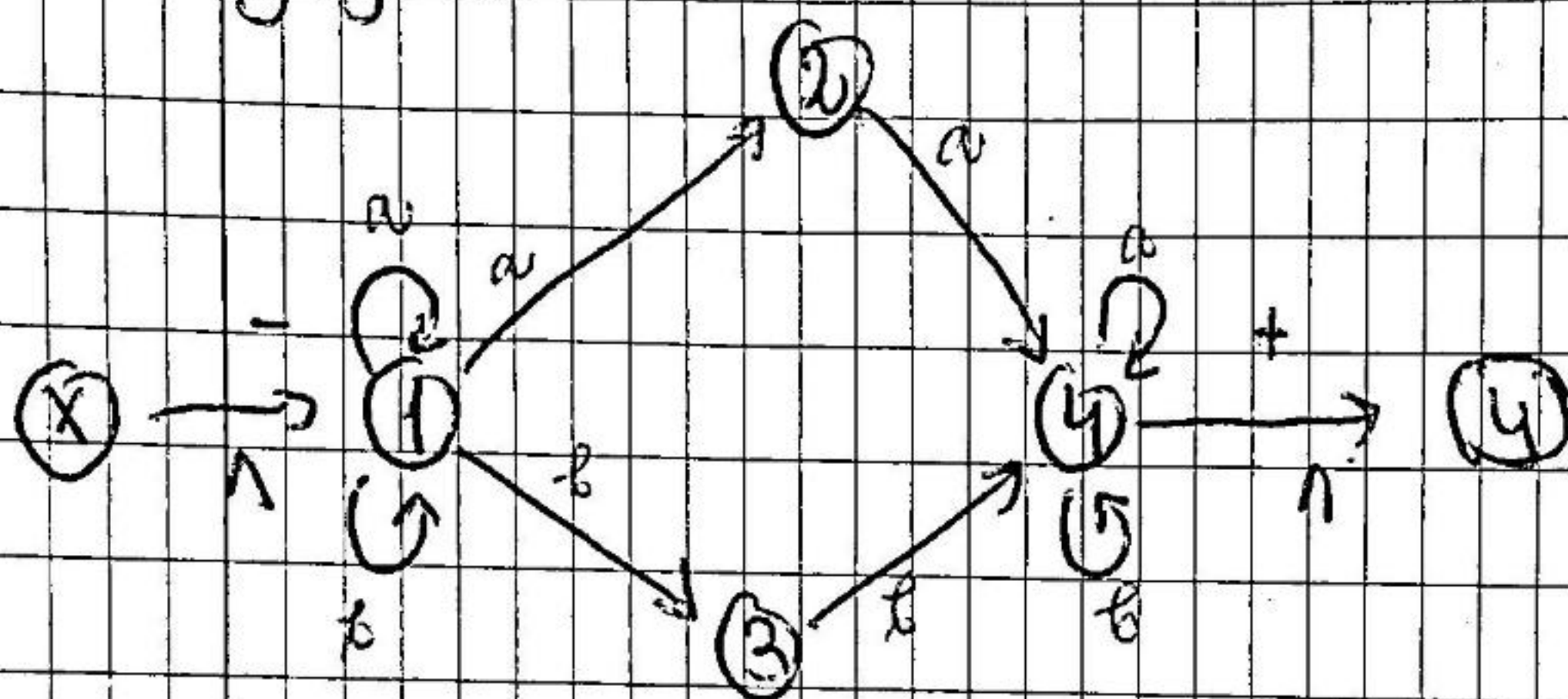
Да пренапишем зрѝе 3.



заг 2.



заг 3



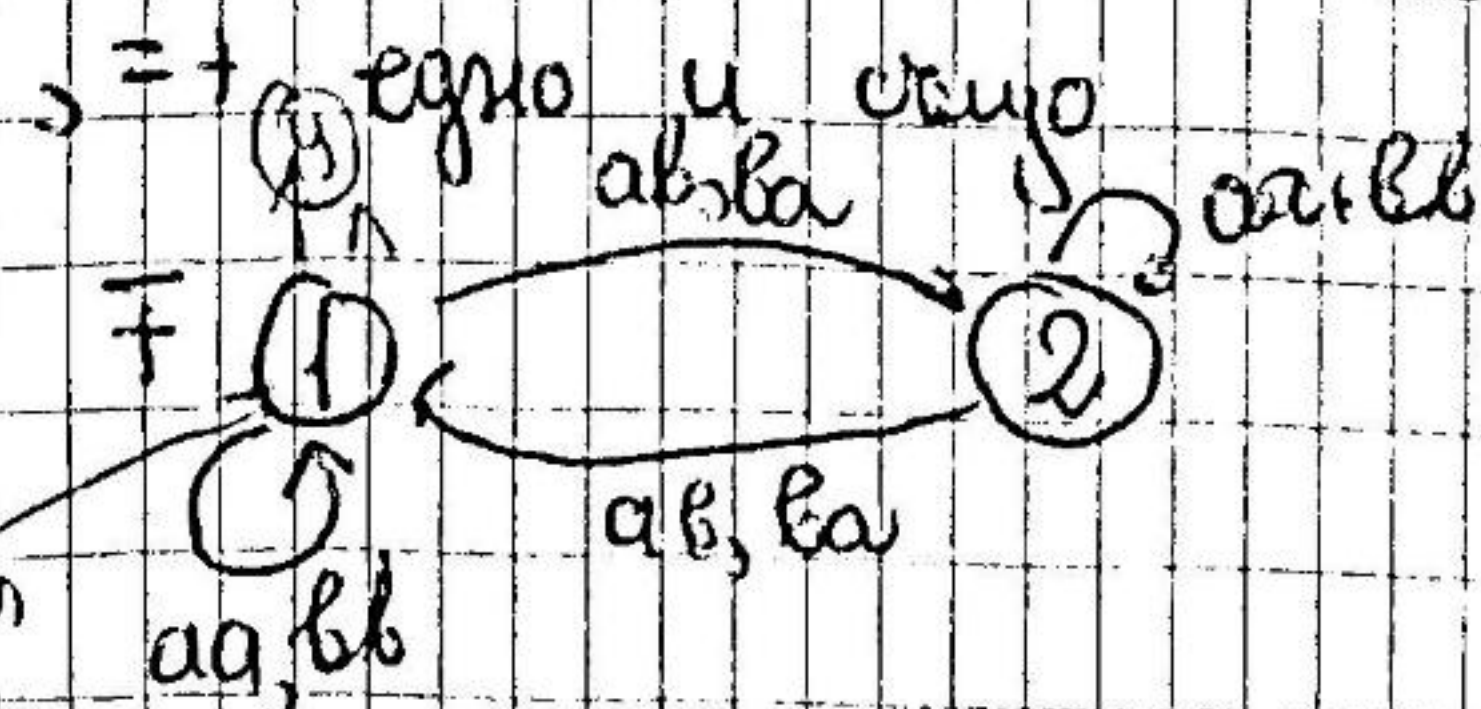
$(x) \rightarrow (1)$

~~$(a+b)^* (a+b) (a+b) (a+b)^*$~~

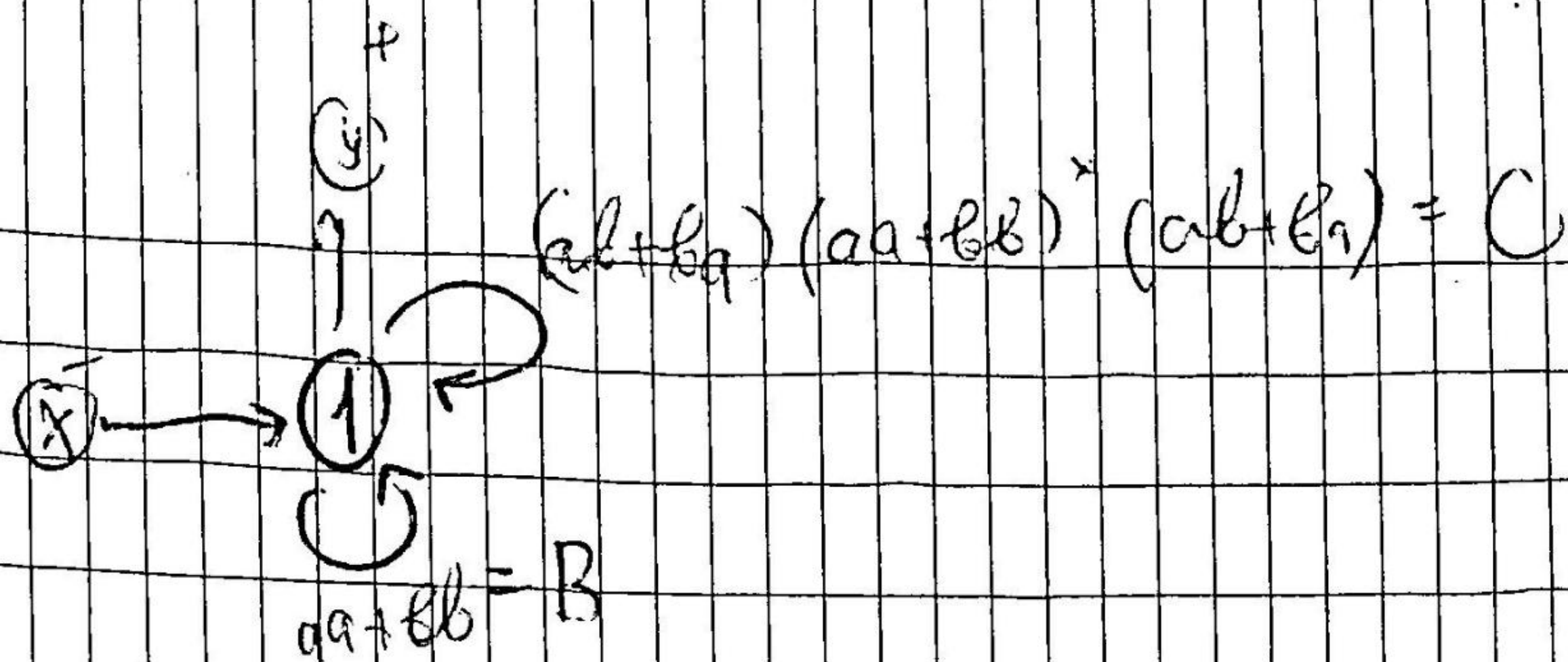
$(a+b)^* (aa+bb) (a+b)^*$

$(x) \rightarrow (y)$

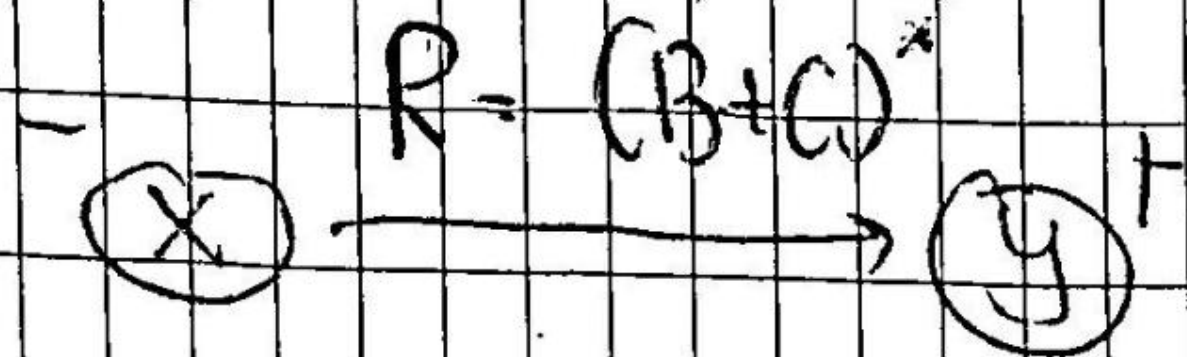
заг 4



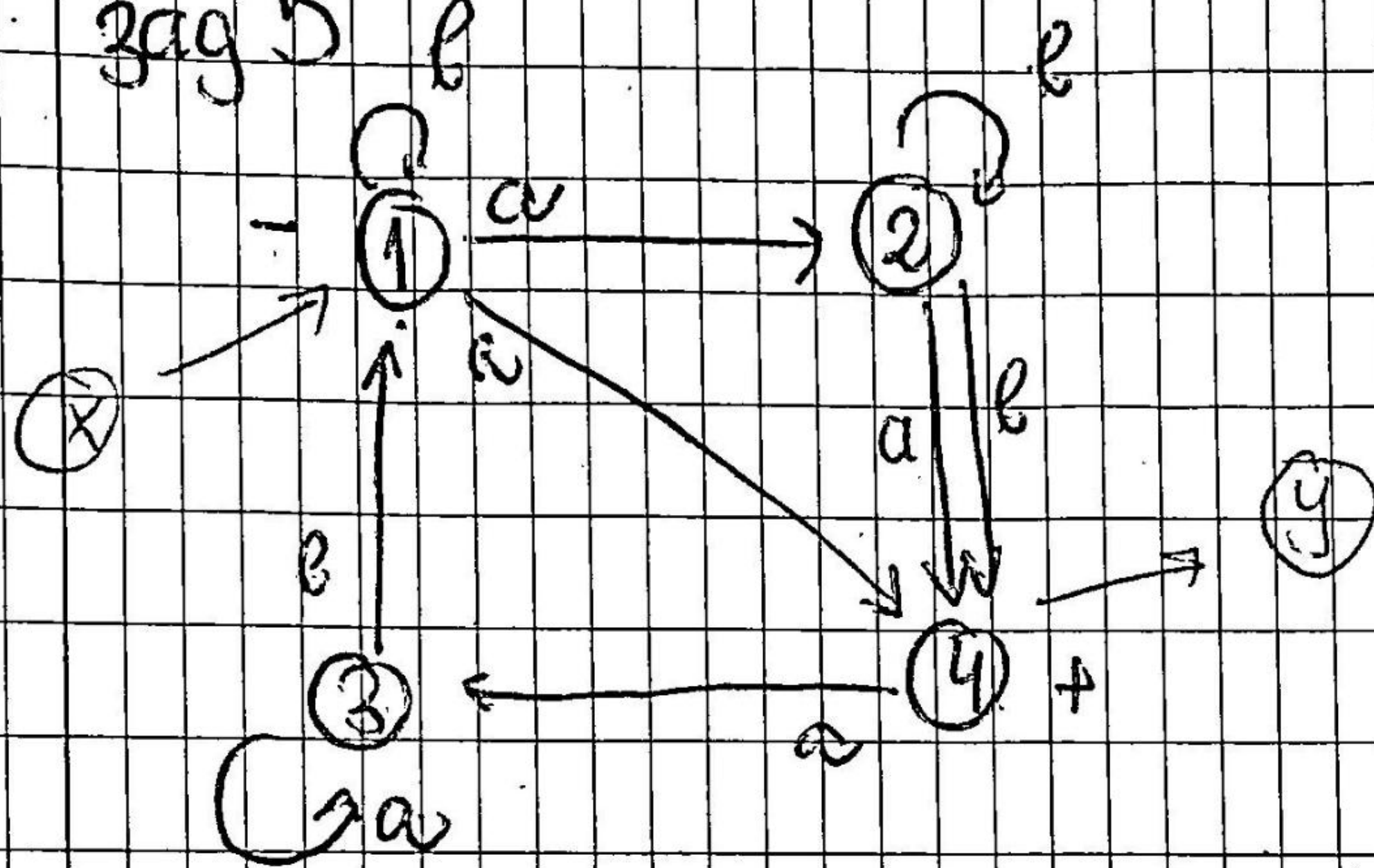
$(aa+bb)^* (ab+ba)^*$
 $(aa+bb)^* (ab+ba)$



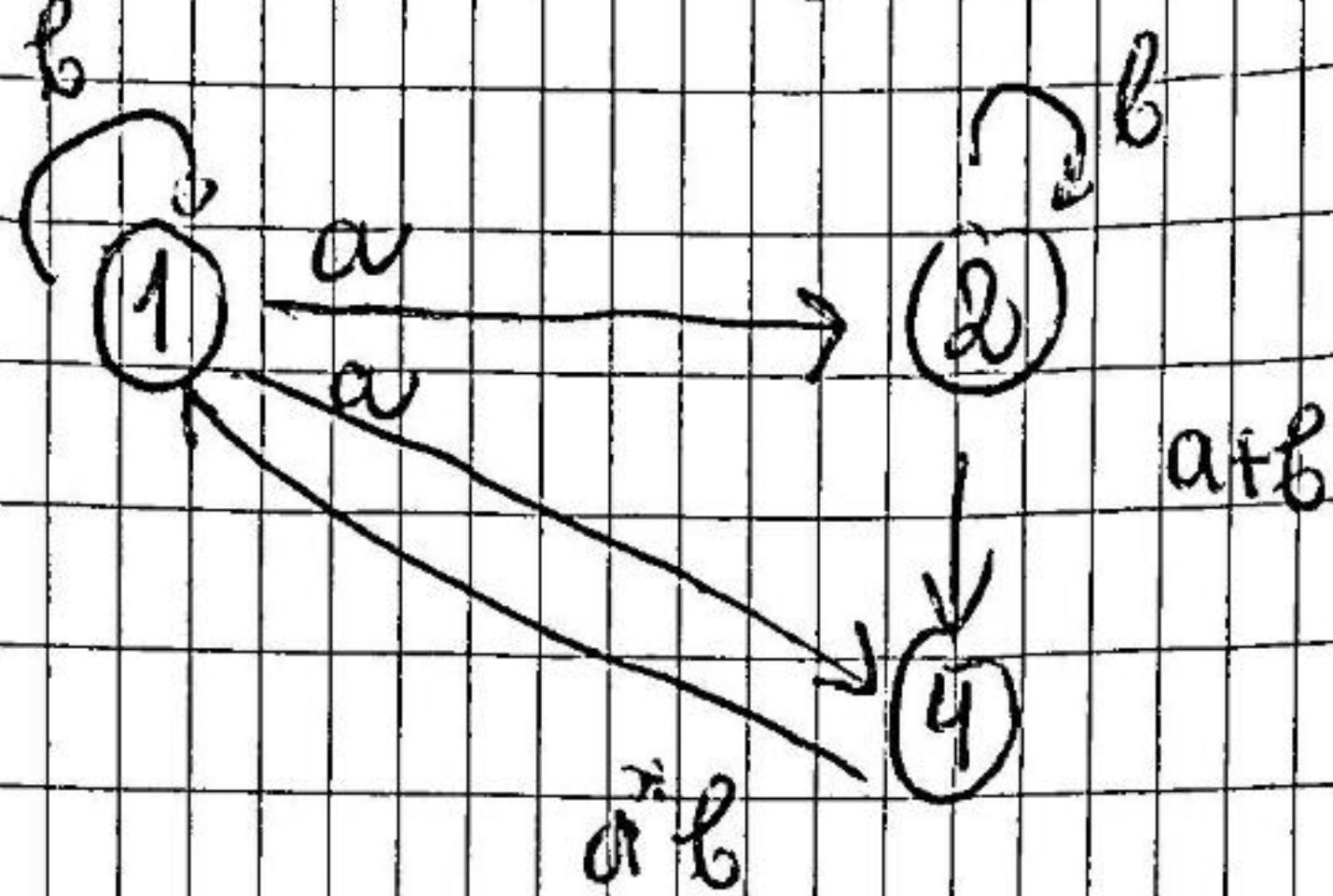
2. Превести в форму 1



заг 5

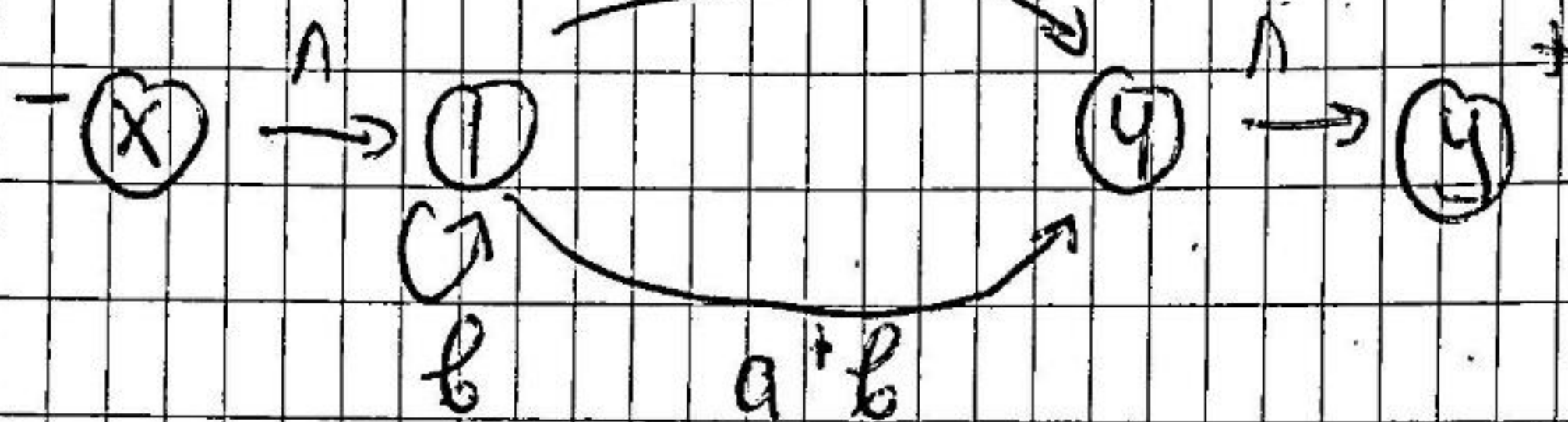


Мощнее всего 3 потому что можно написать

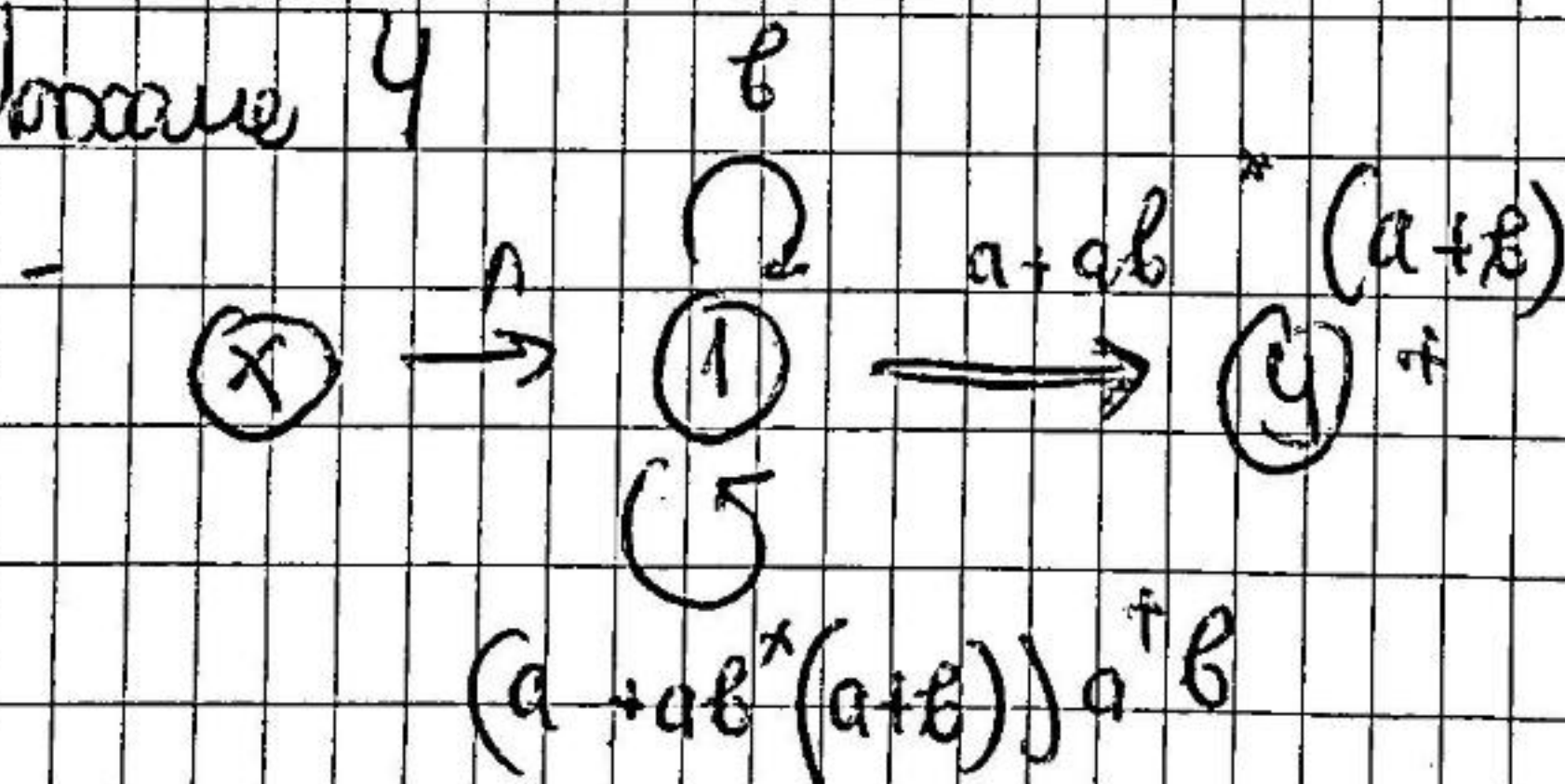


$$aa^* = a$$

Мощнее 2 $a + ab^*(a+b)$



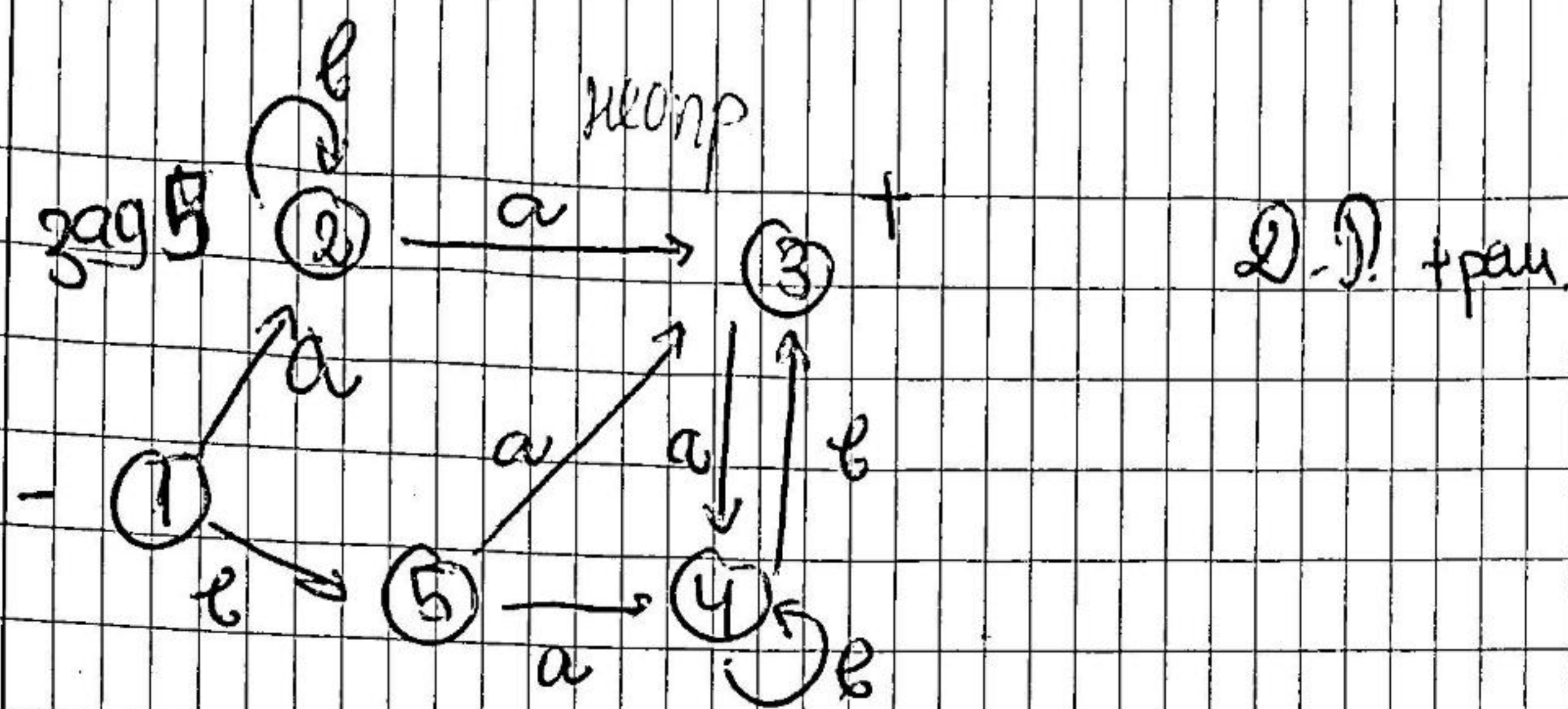
Мощнее 4



Мощнее 1



$$(b + (a + b^*(a+b))a^*b)^* \cdot ()$$

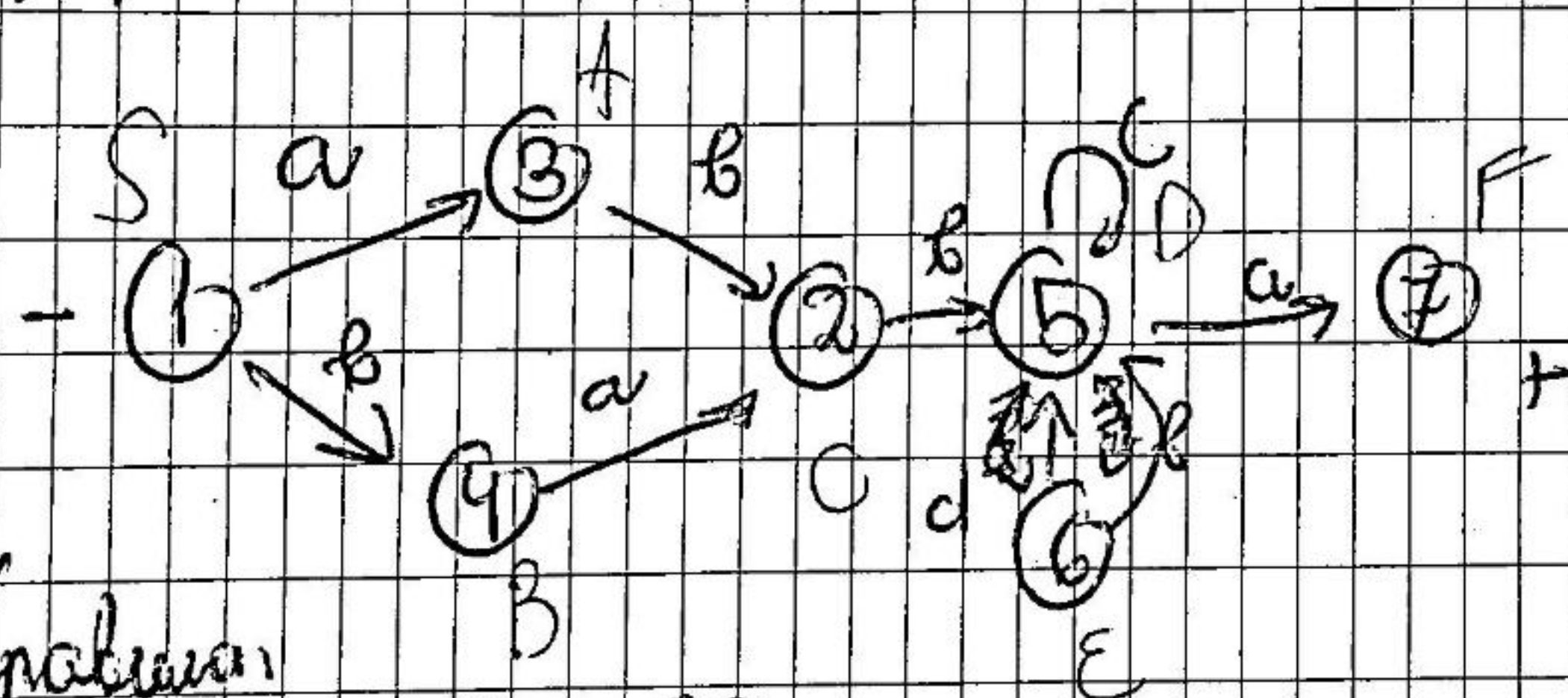


заг 6

2.3. + рач

$(a+b)^*$ ab ba aab ...

без повторение на дѣли с еднакви етикетни
- определен \Rightarrow непредачен / краен



Грехован

$S \rightarrow aA$

$S \rightarrow bB$

$A \rightarrow bC$

$B \rightarrow aC$

$C \rightarrow bD$

$D \rightarrow cD$

$D \rightarrow dE$

$E \rightarrow bD$

$D \rightarrow aF$

$F \rightarrow \Lambda$

изходен