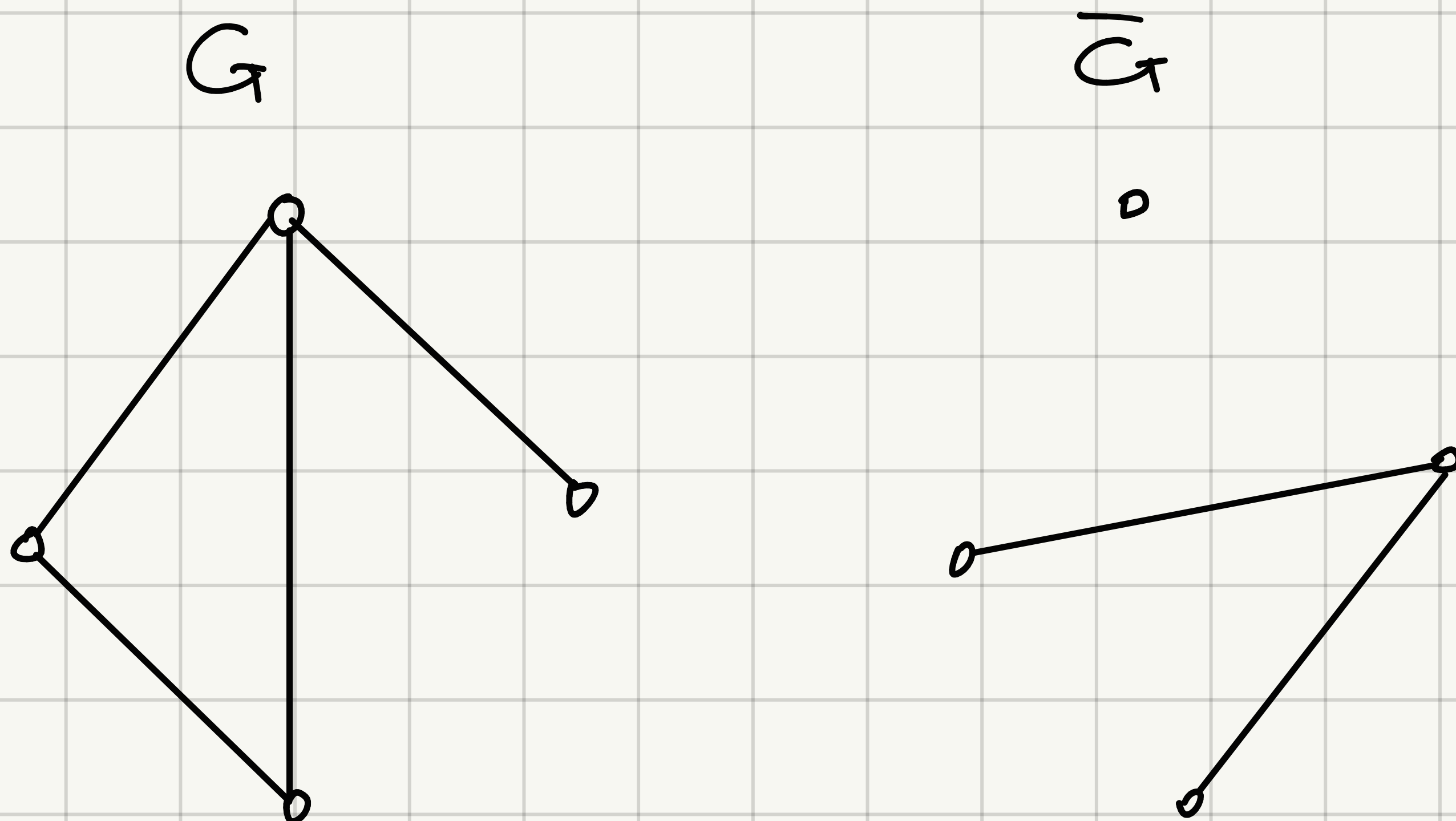


графы... жона....

нч.



в G есть клика

$$G' = K_n$$

\bar{G}' — нез. мн-во

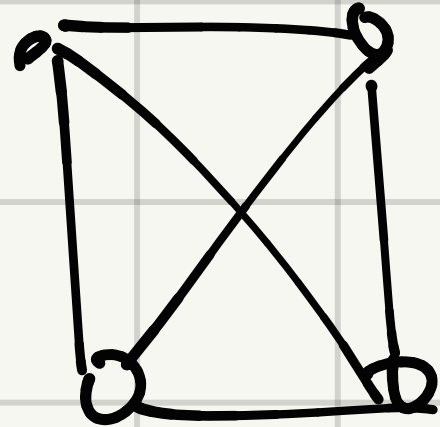
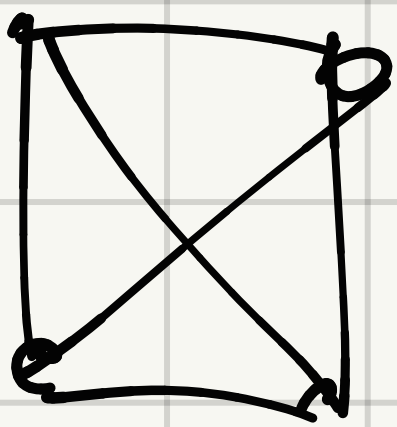
↙ \bar{K}' — граф без рёбер ↗

в \bar{G} есть $G' = A$ — нез. мн-во, тогда

\bar{G}' есть в G и \bar{A} будет K_n

н5. H_1 и H_2 — связные подграфа G

$H_1 \cap H_2 \neq \emptyset$, то подграф $H_1 \cup H_2$ связан



$$\frac{(k-1)(k-2)}{2}$$

$$\frac{k(k-1)}{2}$$