

Egy transzformáció a sík $P(x; y)$ pontjához $|x| \neq |y|$ esetén a

$$P' \left(\frac{x}{x^2 - y^2}; \frac{y}{x^2 - y^2} \right)$$

pontot rendeli, $|x| = |y|$ esetén pedig önmagát. Határozzuk meg a sík egyeseinek a transzformációval kapott képét.