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 egyeneseinek a transzformációval kapott képét.