Adott egy $OXY$ háromszög és egy $\lambda > 0$ valós szám. Vegyünk fel az $XY$ szakaszon egy $Q$ pontot és $O$-ban állítsunk merőlegest $OQ$-ra. Ezen az egyenesen tekintsük azokat a $P$ pontokat, amelyekre $OP/OQ = \lambda$. Mi a $P$ pontok mértani helye, ha $Q$ végigfut az $XY$ szakaszon?