

Az F_1 és F_2 fókuszú ellipszisnek P a nagytengely végpontjaitól különböző pontja. Mutassuk meg, hogy

$$\operatorname{tg} \frac{\angle PF_1F_2}{2} \cdot \operatorname{tg} \frac{\angle PF_2F_1}{2}$$

értéke nem függ P -től.