

Az ABC háromszög beírt O_1 középpontú, illetve a BC oldalhoz hozzáírt O_2 középpontú köreinek a BC oldallal való közös pontja E_1 , illetve E_2 . A BC oldal felezőpontja F . Igazoljuk, hogy FO_2 és E_1A egyenesek párhuzamosak, az AE_2 és E_1O_1 egyenesek pedig a beírt körön metszik egymást.