

Adott a Σ síkon egy k körvonal, és a belsejében egy P pont, amely nem esik egybe k középpontjával. Nevezzük a tér egy Σ -ra nem illeszkedő O pontját *jó vetítő középpontnak*, ha létezik olyan, O -ra nem illeszkedő Σ' sík, hogy a Σ pontjait O -ból Σ' -re vetítve a k kör vetülete szintén körvonal, és ennek a körvonalnak a középpontja P vetülete. Mutassuk meg, hogy a jó vetítő középpontok egy körön vannak.