

Egy kör két állandó pontja A és B , egy további pontja M . Állítsunk merőleget a BM húr felezőpontján át az AM egyenesre. Bizonyítsuk be, hogy mialatt M végigfut a körön, a merőleges egy állandó pont körül forog.

Mi a mértani helye a merőleges és az AM egyenes metszéspontjának?