

Az ABC háromszög AB és AC oldalának felezőmerőlegese messe az AC , ill. AB oldalt C' , ill. B' pontban.

a) Bizonyítsuk be, hogy a két felezőmerőleges A' metszéspontja, továbbá a B , C , B' és C' pontok egy körön fekszenek.

b) Számítsuk ki ennek a körnek a sugarát!

c) Mekkora szöget zár be ez a kör az AA' távolság, mint átmérő fölé rajzolt körrel?