

Egy körszeletbe két kört írtunk. Az első a határoló ívet és a húrt az  $A_1$  és  $B_1$ , a második az  $A_2$  és  $B_2$  pontban érinti. Mutassuk meg, hogy az  $A_1B_1$ , és  $A_2B_2$  egyenesek metszéspontjának helyzete nem függ a két kör megválasztásától.