

Az AB_1C_1 és AB_2C_2 háromszögek hasonlóak és a körüljárási irányuk is megegyezik. A B_1B_2 és C_1C_2 egyenesek az A -tól különböző D pontban metszik egymást.

- (a) Mutassuk meg, hogy az AB_1B_2 és AC_1C_2 háromszögek hasonlóak.
- (b) Igazoljuk, hogy az AB_1C_1 és AB_2C_2 háromszög körülírt köre átmegy a D ponton.