

Az  $ABC$ ,  $A_1B_1C_1$ ,  $A_2B_2C_2$  háromszögek hasonlóak, körüljárásuk megegyezik, megfelelő csúcsaik azonos betűkkel vannak jelölve, és  $B_1$  az  $A$ -val,  $C_1$  a  $B$ -vel, valamint  $B_2$  a  $C$ -vel és  $C_2$  az  $A$ -val azonos. Bizonyítandó, hogy az  $A_1A_2$  és  $BC$  szakaszok felezőpontja azonos.