

Adott a síkban három egyenes:  $a$ ,  $b$ ,  $c$ . Tekintsük az  $ABC$  háromszögeket, amelyeknek  $A$ ,  $B$ ,  $C$  csúcsa rendre az  $a$ ,  $b$ ,  $c$  egyenesen van, és határozzuk meg mindegyik háromszög körül írt körének a középpontját. Mi lesz a középpontok mértani helye?