

*¹Mutassuk meg, hogy

1°. az ABC háromszög M magasságpontján átmenő tetszőleges p egyenesnek az oldalakra vonatkozó tükörképei egymást oly M_p pontban metszik, mely a háromszög köré írható kör kerületén van

2°. Az M_p ponthoz tartozó Simson-féle egyenes (K. M. L. VI. 117. l.) párhuzamos az eredeti p egyenessel.

¹A csillaggal (*) megjelölt feladatok megoldásait egyetemi hallgatóktól is szívesen fogadjuk el.