

Planimeetria ülesanded

1.4. Läbi kolmnurga ABC mediaanil CC_1 oleva punkti P tõmmatakse sirged AA_1 ja BB_1 .

Punktid A_1 ja B_1 asuvad vastavalt külgedel BC ja CA . Tõestada, et lõik A_1B_1 on paralleelne kolmnurga küljega AB .

2.2. Kaks ringjoont lõikuvad punktides M ja K . Läbi punktide M ja K on tõmmatud vastavalt sirged AB ja CD . Tõestada, et lõigud AC ja BD on paralleelsed.

2.55. Sirge l puutub ringjoont diameetriga AB punktis C . Punktid M ja N on punktide A ja B projektsioonid sirgel l . Punkt D on punkti C projektsioon ringi diameetril AB . Tõestada, et $CD^2 = AM \cdot BN$.