

3. DOMAĆI RAD

GRUPA C

1. Dokažite da su dva Lambertova četverokuta kongruentna ako su im kongruentni jedna osnovica i kut.
2. Dokažite da u hiperboličkoj ravnini postoji peterokut čiji su svi kutovi pravi (peteropravokutnik).

Uputa: Krenuti od pravog kuta i koristiti funkciju Lobačevskog.

Dokažite da su sva peteropravokutnika kongruentna ako su dvije nesusedne stranice jednog kongruentne odgovarajućim elementima drugog.

3. U Poincareovom modelu kroz danu točku konstruirajte pravac paralelan danom pravcu.

Domaći rad se predaje u srijedu 11. lipnja.

Goran Erceg