

2. DOMAĆI RAD

GRUPA A

1. Ako je M točka u unutrašnjosti trokuta $\triangle ABC$, onda je $\angle AMB > \angle ACB$.
2. U konveksnom četverokutu $ABCD$ vrijedi $\angle A \equiv \angle B \equiv R$ i $\angle C \equiv \angle D$. Dokažite da je četverokut $ABCD$ Saccherijev.
3. Dvije kružnice mogu imati najviše dvije zajedničke točke.
4. Ako je $ABCD$ konveksan četverokut upisan u kružnicu, onda u tom četverokutu vrijedi $\angle A + \angle C \equiv \angle B + \angle D$.

Domaći rad se predaje u utorak 29. travnja.

Goran Erceg