

Popravni prvi kolokvijum iz Geometrije

13.06.2017.

1. Konstruisati trougao ABC ako su dati ugao γ , visina h_b i duž $d = b - c$.
2. Konstruisati trougao ABC ako je dat poluobim p , stranica a i poluprečnik ρ_a spolja upisane kružnice.
3. Dat je pravougli trapez kom je dijagonala normalna na veći krak. Dokazati da je ta dijagonala jednaka geometrijskoj sredini osnovica trapeza.
4. Koristeći homotetiju, u dati jednakokraki trapez upisati romb čije su stranice paralelne dijagonalama trapeza.

Popravni prvi kolokvijum iz Geometrije

13.06.2017.

1. Konstruisati trougao ABC ako su dati ugao γ , visina h_b i duž $d = b - c$.
2. Konstruisati trougao ABC ako je dat poluobim p , stranica a i poluprečnik ρ_a spolja upisane kružnice.
3. Dat je pravougli trapez kom je dijagonala normalna na veći krak. Dokazati da je ta dijagonala jednaka geometrijskoj sredini osnovica trapeza.
4. Koristeći homotetiju, u dati jednakokraki trapez upisati romb čije su stranice paralelne dijagonalama trapeza.

Popravni prvi kolokvijum iz Geometrije

13.06.2017.

1. Konstruisati trougao ABC ako su dati ugao γ , visina h_b i duž $d = b - c$.
2. Konstruisati trougao ABC ako je dat poluobim p , stranica a i poluprečnik ρ_a spolja upisane kružnice.
3. Dat je pravougli trapez kom je dijagonala normalna na veći krak. Dokazati da je ta dijagonala jednaka geometrijskoj sredini osnovica trapeza.
4. Koristeći homotetiju, u dati jednakokraki trapez upisati romb čije su stranice paralelne dijagonalama trapeza.