

Pozdrav svima!

Kako je za ovaj tjedan bio dogovoren ispit znanja, evo zadataka za vježbu. Vaš je zadatak da riješite dolje naveden ispit (samostalno naravno, jer onda ovo nema smisla), i da mi rješenja pošaljete na mail: [nadicadp@yahoo.com](mailto:nadicadp@yahoo.com)  
Zadatke rješavate u svojim bilježnicama.

Vrlo je važno da rješavate samostalno, jer tek tako će te uvidjeti koliko ste savladali gradivo. Ukoliko imate pitanja, slobodno me kontaktirajte.  
Odgovore bi trebalo poslati do slijedećeg sata po rasporedu (petak, 20.3.2020)

## 2 razred – ponavljanje za ispit **Trigonometrija pravokutnog trokuta**

1. Izračunaj nepoznate elemente **pravokutnog trokuta** ABC, ako je zadano:  $a = 24.6$  cm i kut  $\alpha = 48^\circ 13' 45''$ .
2. Visina na hipotenuzu **pravokutnog trokuta** ABC duga je 7.5 cm, kateta  $a = 14.2$  cm. Odredi preostale stranice i kut tog trokuta.
3. Izračunaj površinu **jednakokrakog trapeza** ako je jedna njegova osnovica 15 cm, kut uz tu osnovicu  $54^\circ 38'$  i krak 4.83 cm.
4. Osnovica **jednakokrakog trokuta** iznosi 35 cm, kut nasuprot osnovici je  $57^\circ 28'$ . Izračunaj opseg i površinu tog trokuta.
5. U kružnicu polumjera 4.3 cm upisan je **pravilni dvanaesterokut**. Izračunaj njegovu površinu.

Nadica Dabo Peranić, prof.