

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 kraja sutrašnjeg dana (19.3. 2020. do 22.00)

### 3. FUNKCIJE – 4DE

1) Ako je  $f(3x-2) = \frac{2x-1}{x+3}$ , koliko je  $f(x)$ ? Izračunaj  $f(-1)$ .

2) Odredi **domenu** funkcija:

a)  $f(x) = \sqrt{x^2 + 4x - 5}$

b)  $f(x) = \log \frac{1-2x}{x+3}$

3) Riješi jednačinu  $(f \circ g)(x) = 3$ , ako je  $f(x) = \frac{x+1}{2x-1}$ ,  $g(x) = \frac{2-x}{3x-1}$ .

4) Odredi inverznu funkciju funkcije:  $f(x) = 5 \cdot 3^{1-x} + 1$