

# II godina

## 1. Stepenovanje i korenovanje

- Stepenovanje
- Korenovanje
- Kompleksni brojevi

## 2. Kvadratna jednačina i kvadratna funkcija

- Kvadratna jednačina
- Vietove formule
- Neke jednačine koje se svode na kvadratne
- Iracionalne jednačine
- Iracionalne nejednačine
- Kvadratna nejednačina
- Kvadratna funkcija
- Sistemi kvadratnih jednačina sa dve nepoznate

## 3. Eksponencijalna i logaritamska funkcija

- Eksponencijalne funkcije
- Eksponencijalne jednačine
- Eksponencijalne nejednačine
- Logaritmi- definicija i osobine
- Logaritamska funkcija
- Logaritamske jednačine i nejednačine

## 4. Trigonometrija

- Trigonometrijske funkcije oštrog ugla
- Trigonometrijski krug
- Svodjenje na prvi kvadrant
- Adicione formule
- Trigonometrijske funkcije dvostrukog ugla
- Trigonometrijske funkcije poluuglova
- Transformacija zbira i razlike u proizvod i obrnuto
- Osnovne trigonometrijske jednačine
- Trigonometrijske jednačine
- Trigonometrijske nejednačine
- Sinusna i kosinusna teorema
- Grafici trigonometrijskih funkcija