

# SADRŽAJI MATEMATIKE ZA RAZLIKOVNE ISPITE

## ① RAZRED:

- 1) POTENCIJE S NEGATIVNIM EKSPONENTIMA
- 2) RACIONALNE (LINEARNE) JEDNAĐBE
- 3) JEDNAĐBE S APSOLUTNIM VRIJEDNOSTIMA
- 4) SISTAVI LINEARNIH NEJEDNAĐBI
- 5)  $n$ -TI KORIJEN
- 6) POTENCIJE S RACIONALNIM EKSPONENTIMA
- 7) IRACIONALNE (LINEARNE) JEDNAĐBE
- 8) TALESOV TEOREM, SLIČNOST TROKUTA

## ② RAZRED:

- 1) KOMPLEKSNA RAVNINA
- 2) VIËTEOVE FORMULE
- 3) JEDNAĐBE KOJE SE SVODE NA KVADRATNE JEDN.
- 4) SISTAV KVADRATNE I LINEARNE JEDNAĐBE
- 5) PRESJEK PRAVCA I PARABOLE
- 6) KVADRATNE NEJEDNAĐBE
- 7) MINIMUM I MAKSIMUM KVADRATNE FUNKCIJE
- 8) EKSPONENCIJALNE I LOGARITAMSKJE JEDNAĐBE
- 9) PRIMJENA TRIGONOMETRIJE U GEOMETRIJI I STEREOMETRIJI

## ③ RAZRED

- 1) TRIGONOMETRIJSKE FUNKCIJE DVOSTRUKOG I POLOVINE ARGUMENTA, FORMULE PRETVORBE
- 2) TRIGONOMETRIJSKE JEDNAĐBE
- 3) GRAFOVI TRIGONOMETRIJSKIH FUNKCIJA
- 4) PRIMJENE TRIGONOMETRIJE NA ČETVEROKUTE I STEREOMETRIJU
- 5) LINEARNA KOMBINACIJA VEKTORA
- 6) KUT DVASU PRAVACA
- 7) JEDNAĐBE TANGENTE I NORMALNE U TOČKAMA KRUŽNICE, ELIPSE, HIPERBOLE I PARABOLE
- 8) UVJET DODIRA PRAVCA I KRIVULJE 2. REDA

ZA AUTIV: y kelasdaed