

МАТЕМАТИКА

II разред – природно-математички смер

Питања за поправни испит

- 1. Степеновање и кореновање**
- основне операције са степеном и кореном, рационалисање имениоца
- 2. Комплексни бројеви**
- основне операције са комплексним бројевима
- 3. Квадратна једначина. Виетова правила**
- непотпуна и потпуна квадратна једначина, дискриминанта, Виетова правила
- 4. Квадратна функција и неједначина**
- график и особине квадратне функције, квадратна неједначина
- 5. Системи квадратних једначина са две непознате**
- систем линеарне и квадратне једначине
- 6. Ирационалне једначине**
- елементарне ирационалне једначине (квадратни корен)
- 7. Експоненцијалне једначине и неједначине**
- 8. Логаритамска правила, логаритамске једначине и неједначине**
- логаритамска правила, основне логаритамске једначине и неједначине
- 9. Тригонометријске функције. Адиционе формуле**
- основне идентичности, адиционе формуле за збир и разлику, двоструки угао и половину угла
- 10. Тригонометријске једначине**
- елементарне једначине и једначине у којима се примењују обрасци из тачке 9.

Предметни професори
Данијел Ђорђевић
Зоран Дамњановић