

МАТЕМАТИКА

II разред – Друштвено-језички смер

Питања за поправни испит

1. Степеновање и кореновање , 1 час

Основне операције са степеном и кореном, рационалисање имениоца

2. Комплексни бројеви , 1 час

Основне операције са комплексним бројевима

3. Квадратна једначина. Виетова правила , 2 часа

Непотпуна и потпуна квадратна једначина, дискриминанта, природа решења квадратне једначине, Виетова правила.

4. Системи квадратних једначина са две непознате , 1 час

Систем линеарне и квадратне једначине

5. Квадратна функција и неједначина , 2 часа

График и особине квадратне функције, квадратна неједначина

6. Експоненцијалне једначине и неједначине , 1 час

7. Логаритамска правила, логаритамске једначине , 2 часа

8. Тригонометрија. Тригонометријске једначине , 2 часа

Основне идентичности, адicione формуле за збир и разлику, двоструки угао и половину угла . Елементарне једначине и једначине у којима се примењују обрасци из тачке 8.

Предметни професор
Марија Костић