

ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА ЕЛЕМЕНТАРНЕ МАТЕМАТИКЕ

САДРЖАЈ ПРЕДМЕТА:

► ОСНОВИ КОМБИНАТОРИКЕ

- Основни принципи пребројавања
- Дирихлеов принцип
- Функције генератрисе
- Рекурентне једначине

► СТРУКТУРА ПРИРОДНИХ БРОЈЕВА

- Математичка индукција

► ЦЕЛИ И РАЦИОНАЛНИ БРОЈЕВИ

- Верижни разломци

► РЕАЛНИ БРОЈЕВИ

- О појму корена
- Алгебарски и трансцендентни бројеви
- Једнакости и неједнакости

► КОМПЛЕКСНИ БРОЈЕВИ

- Хронологија увођења концепта комплексног броја
- Кубна једначина и Карданова формула
- Аритметика комплексних бројева
- Кореновање као вишезначна функција

НАЧИН ПОЛАГАЊА ИСПИТА

► ПРЕДИСПИТНЕ ОБАВЕЗЕ

- Колоквијуми (17+17 поена)
- Домаћи задаци (12 поена)
- Присуство настави (4 поена)

► ЗАВРШНИ ИСПИТ (50 поена)