

Informácie o skúške z predmetu

Matematika I

1. Bc. FMMR, KM

Termíny skúšky budú zverejnené v systéme MAIS. Po získaní zápočtu je potrebné prihlásiť sa na zvolený termín skúšky.

Trvanie skúšky: 120 minút

Na písomku si doneste:

- jeden dvojhárok,
- 10 listov papiera (každú úlohu riešite na samostatný papier),
- kalkulačku,
- ISIC.

Počas písomky je zakázané používať mobilný telefón.

Derivačné a integračné vzorce nie sú povolené. Je potrebné ich vedieť naspamäť.

Obsah skúškovej písomky:

1. Sústavy lineárnych rovníc.
2. Limita funkcie.
3. Geometrický význam derivácie.
4. Prvky priebehu funkcie.
5. Neurčitý integrál – integrovanie rozkladom a úpravou.
6. Neurčitý integrál – integrovanie substitučnou metódou alebo integrovanie metódou per partes.
7. Neurčitý integrál – integrovanie racionálnej funkcie.
8. Neurčitý integrál – integrovanie iracionálnej funkcie.
9. Teoretická otázka.

Maximálny počet bodov za skúšku je 70, minimálny počet bodov je 36.