

Informácie o skúške z predmetu

Matematika III. 1. Bc. Sjf, KM

Termíny skúšky sú 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,
- 9 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. Transformácie dvojného integrálu.
2. Krivkový integrál.
3. Greenova veta.
4. Súčet radu.
5. Kritéria konverencie radov.
6. Derivovanie radu funkcií.
7. Obor konverencie funkcionálneho radu.
8. Polomer a interval konverencie mocninového radu.
9. Teoretická otázka.

Maximálny počet bodov za skúšku je 80, minimálny počet bodov je 41.