

Informácie o skúške z predmetu

Matematika II

1. Bc. FMMR, 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,
- 10 listov papiera (každú úlohu riešite na samostatný papier),
- kalkulačku,
- ISIC.

Počas písomky je zakázané používať mobilný telefón.

Obsah skúškovej písomky:

1. Geometrická aplikácia určitého integrálu.
2. Nevlastný integrál.
3. Dotyková rovina a normála k ploche.
4. Lokálne extrémny funkcie dvoch premenných.
5. Lineárna diferenciálna rovnica 1. rádu.
6. Lineárna diferenciálna rovnica 2. rádu s konštantnými koeficientami homogénna.
7. Lineárna diferenciálna rovnica 2. rádu s konštantnými koeficientami nehomogénna.
8. Dvojný integrál.
9. Transformácia dvojného integrálu.
10. Teoretická otázka.

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