

Informácie o zápočte z predmetu

**Matematika I.**  
**1. Bc. Sjf, KM**

**Na písomku si doneste:**

- jeden dvojhárok,
- 5 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 zápočtovej písomky:**

1. Operácie s maticami.
2. Výpočet determinantov.
3. Definičný obor funkcie.
4. Derivácia funkcie.
5. Monotónnosť funkcie a lokálne extrémny.

**Maximálny počet bodov je 20, minimálny počet bodov je 11.**