

Fakulta: BERG TU Košice
Ročník: 1. ING, externé štúdium
Štud. program: GI, GT, MZZ,VAZE
Akademický rok: ZS 2018/2019

Informácie o zápočtovej písomke

MATEMATIKA I

- **1.termín** zápočtovej písomky bude v **11. týždni ZS – 6.12.2018 o 15.00** v miestnosti **L9_A231** (hlavná budova, Letná 9, A-blok, 2. poschodie)
- **Ďalšie termíny zápočtovej písomky** budú zverejnené na adrese <http://web.tuke.sk/sjf-kama/>
- **Termíny skúšok** budú vypísané v MAISe. **Po získaní zápočtu** je potrebné prihlásiť sa na zvolený termín skúšky.

Obsah zápočtovej písomky:

1. určitý integrál – výpočet pomocou vzorcov,
2. určitý integrál – metóda per partes alebo substitučná metóda,
3. aplikácia určitého integrálu – obsah rovinatej oblasti alebo objem rotačného telesa,
4. parciálne derivácie funkcie viacerých premenných,
5. lokálne extrémny funkcie viacerých premenných.

Maximálny počet je 30 bodov, minimálny počet 16 bodov.

Na písomku si doneste:

- **dvojhárok** (vzor titulnej strany na katedrovej stránke),
- **5 listov papiera** (na každý príklad jeden list),
- **kalkulačku,**
- **preukaz študenta.**

Počas písomky je zakázané používať mobilný telefón. Derivačné a integračné **vzorce nie sú povolené.**

Domáce zadania možno odovzdať v čase 1. termínu písania zápočtovej písomky, prípadne v 13. týždni najneskôr do **20. 12. 2018** (do 14.00 hod) na Katedre aplikovanej matematiky a informatiky Sjf, Letná 9, 2. poschodie, č. dv. L9_226 (**RNDr. Kimáková Zuzana, PhD.**).