

MATEMATIKA II

Priebežná písomná kontrola = zápočtová písomka (denné štúdium):

- 9. týždeň semestra;
- čas: 90 minút;
- max. počet bodov: 40;
- opravný termín: koniec semestra, resp. skúšobné obdobie;

Je potrebné doniesť dvojhárak, (aspoň) dva papiere, kalkulačku, písacie potreby.

Nie je prípustné:

- požičiavanie si kalkulačky počas vypracovania kontroly;
- použitie akýchkoľvek iných pomôcok (ťahákov, technických zariadení, ...) okrem čistých papierov, pera a kalkulačky;
- písanie, prípadne kreslenie červeným perom (ceruzou);
- pri pokuse o podvod študent končí s počtom bodov 0.

Zameranie úloh písomnej kontroly (platí pre riadny i opravný termín):

1. výpočet určitého, resp. nevlastného integrálu, alebo stredná hodnota (1.kap.);
2. aplikácia určitého integrálu (2.kap.);
3. približný výpočet integrálu (3.kap.);
4. diferenciálna rovnica (4.kap.);
5. definičný obor funkcie viac premenných + parciálne derivácie (5.kap.);
6. extrémny funkcie dvoch premenných (5. kap.);
7. viazané extrémny funkcie dvoch premenných (5. kap.).