

Matematika III – úvodní přehled a pokyny

Michal Bulant

Masarykova univerzita
Fakulta informatiky

22. 9. 2010

- Martin Panák, Jan Slovák, Drsná matematika, e-text.

- Martin Panák, Jan Slovák, Drsná matematika, e-text.
- Zuzana Došlá, Ondřej Došlý, Diferenciální počet funkcí více proměnných, MU Brno, 2006, 150 s.

- Martin Panák, Jan Slovák, Drsná matematika, e-text.
- Zuzana Došlá, Ondřej Došlý, Diferenciální počet funkcí více proměnných, MU Brno, 2006, 150 s.
- Jiří Matoušek, Jaroslav Nešetřil, Kapitoly z diskrétní matematiky. Karolinum, 2000, 377 s.

- Martin Panák, Jan Slovák, Drsná matematika, e-text.
- Zuzana Došlá, Ondřej Došlý, Diferenciální počet funkcí více proměnných, MU Brno, 2006, 150 s.
- Jiří Matoušek, Jaroslav Nešetřil, Kapitoly z diskrétní matematiky. Karolinum, 2000, 377 s.
- *Předmětové záložky v IS MU*

- Diferenciální a integrální počet funkcí více proměnných
 - **parciální a směrové derivace**
 - **vázané extrémny, optimalizace, aproximace**
 - numerická integrace
 - **integrální počet funkcí dvou proměnných**

- Diferenciální a integrální počet funkcí více proměnných
 - **parciální a směrové derivace**
 - **vázané extrémny, optimalizace, aproximace**
 - numerická integrace
 - **integrální počet funkcí dvou proměnných**
- Kombinatorické metody (diskrétní matematika)
 - **teorie grafů, algoritmy**
 - kombinatorické hry
 - vytvářící funkce

- 3 vnitrosemestrální písemky po 5 bodech

Pokyny ke zkoušce

- 3 vnitrosemestrální písemky po 5 bodech
- aktivní řešení předem zadaných úloh ve cvičeních – max. 5 bodů

Pokyny ke zkoušce

- 3 vnitrosemestrální písemky po 5 bodech
- aktivní řešení předem zadaných úloh ve cvičeních – max. 5 bodů
- zkouška, 4 termíny (2 řádné, 2 opravné), písemka na 20 bodů, celkem zkouška max. 40 bodů.