

Pokyny k vypracovaniu domácich zadaní

Matematika III.

2. Bc. Sjf, KM

Nutnou podmienkou k získaniu zápočtu je odovzdanie domácich zadaní. Znamená to, že ak zadania neodovzdate do určeného termínu, nemôžete získať zápočet.

Vypracovanie: Vypracujte úlohy z nasledujúcej literatúry:

Andrejiová, M., Bača, M., Feňovčíková, A., Hovana, A., Ižaríková, G., Kimáková, Z., Lascsáková, M.: Zbierka riešených a neriešených príkladov z Matematiky 3, Technická univerzita v Košiciach, 2021.

Minimálne počty úloh v jednotlivých tematických celkoch sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Odovzdanie: Vypracované úlohy zašlite **najneskôr 11. 1. 2023** na adresu **matematikam.kamai.sjf@tuke.sk**.
V predmete správy uveďte „Feňovčíková“.

Zadania odovzdané po 11. 1. 2023 **NEBUDÚ AKCEPTOVANÉ!**

Tematický celok	Minimálny počet úloh	Úlohy v skriptách
Výpočet dvojných integrálov	3	1.11 – 1.45
Transformácie dvojného integrálu	3	1.56 – 1.70
Výpočet trojných integrálov	3	2.11 – 2.45
Krivkový integrál prvého druhu	4	3.1 – 3.30
Krivkový integrál druhého druhu	4	3.31 – 3.60
Greenova veta	3	3.61 – 3.90
Teleskopický rad	5	4.11 – 4.40
Kritériá konvergence číselného radu	6	4.41 – 4.152
Alternujúce rady	3	4.183 – 4.224
Obor konvergence funkcionálneho radu	4	5.1 – 5.40
Taylorov rad	2	5.41 – 5.60
Riešenie diferenciálnych rovníc pomocou mocninových radov	2	5.61 – 5.90
Fourierove rady	5	6.1 – 6.40