

Plán referátov z predmetu Matematika 1
1. ročník, MaEP šk. r. 2008/2009 – 15113

Prednáška	Téma	Referát	Body
25.9.08	Vektorový priestor, lineárna závislosť a nezávislosť vektorov, báza a dimenzia, hodnosť systému vektorov.	=====	
2.10.08	Matice, operácie s maticami, hodnosť matice. Determinanty, vlastnosti, výpočet.	Mušková Veronika Šmatlavová Miroslava	2 2
9.10.08	Inverzná matica. Riešenie systému lineárnych rovníc, Frobeniova veta, Cramerovo pravidlo, niektoré ekonomické aplikácie lineárnej algebry.	Račeková Barbora Poláková Miroslava	
16.10.08	Postupnosť reálnych čísel, limita postupnosti, číslo e. Elementárne funkcie.	Malastová Lucia	
23.10.08	Limita funkcie, spojitosť funkcie, funkcia dopytu a funkcia ponuky, rovnováha trhu.	Nemšáková Dominika Mihalová Zuzana	
30.10.08	Derivácia funkcie, geometrický a fyzikálny význam, pravidlá derivovania. Derivovanie elementárnych funkcií, elasticita funkcie.	Rypáková Martina Vidová Erika	
6.11.08	Diferenciál funkcie, jeho význam. Derivácie a diferenciály vyšších rádov. Vety o strednej hodnote diferenciálneho počtu.	Šanko Jakub Mrmusová Andrea	
13.11.08	Monotónnosť funkcie a lokálne extrémny. Globálne extrémny. Konvexnosť a konkávnosť funkcie, inflexný bod. Aplikácie v ekonómii	Miškovičová Simona Setnická Veronika	
20.11.08	L' Hospitalove pravidlá. Asymptoty grafu funkcie. Vyšetrovanie priebehu funkcie.	Škorvánek Jaroslav Weiss Eduard	
27.11.08	Euklidovský priestor E_n . Bodová postupnosť a jej limita. Limita a spojitosť funkcie viac premenných	Rebeťák Marek	
4.12.08	Parciálne derivácie. Totálny diferenciál a jeho význam pre funkciu dvoch premenných	Zúber Andrej	
11.12.08	Lokálne extrémny. Globálne extrémny. Ekonomické aplikácie	Peniašková Zuzana	
18.12.08	Rezerva	=====	