

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

Prednáška	Téma	Referát	Body
25.9.08	Vektorový priestor, lineárna závislosť a nezávislosť vektorov, báza a dimenzia, hodnosť systému vektorov.	=====	
2.10.08	Maticy, operácie s maticami, hodnosť matice. Determinanty, vlastnosti, výpočet.	Floch Martin Nemček Richard	2 2
9.10.08	Inverzná matica. Riešenie systému lineárnych rovníc, Frobeniova veta, Cramerovo pravidlo, niektoré ekonomické aplikácie lineárnej algebry.	Igazová Katarína Kremlová Lucia	
16.10.08	Postupnosť reálnych čísel, limita postupnosti, číslo e. Elementárne funkcie.	Verešová Barbora Klčová Mária	
23.10.08	Limita funkcie, spojitost' funkcie, funkcia dopytu a funkcia ponuky, rovnováha trhu.	Michalec Tomáš	
30.10.08	Derivácia funkcie, geometrický a fyzikálny význam, pravidlá derivovania. Derivovanie elementárnych funkcií, elasticita funkcie.	Bolčeková Júlia Kistanová Andrea	
6.11.08	Diferenciál funkcie, jeho význam. Derivácie a diferenciály vyšších rádov. Vety o strednej hodnote diferenciálneho počtu.	Junášová Kristína Kolenová Martina	
13.11.08	Monotónnosť funkcie a lokálne extrémny. Globálne extrémny. Konvexnosť a konkávnosť funkcie, inflexný bod. Aplikácie v ekonómii	Hrošovská Zuzana Košteková Veronika	
20.11.08	L' Hospitalove pravidlá. Asymptoty grafu funkcie. Vyšetrovanie priebehu funkcie.	Kubalová Silvia Ságová Veronika	
27.11.08	Euklidovský priestor E_n . Bodová postupnosť a jej limita. Limita a spojitost' funkcie viac premenných	Kušnieriková Lenka Kučerová Alexandra	
4.12.08	Parciálne derivácie. Totálny diferenciál a jeho význam pre funkciu dvoch premenných	Strnisková Martina Kubenová Dana	
11.12.08	Lokálne extrémny. Globálne extrémny. Ekonomické aplikácie	Štupáková Zuzana Rakytová Jana	
18.12.08	Rezerva	=====	