

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.	Juhás Michal Junás Filip	2 2
9.10.08	Inverzná matica. Riešenie systému lineárnych rovníc, Frobeniova veta, Cramerovo pravidlo, niektoré ekonomické aplikácie lineárnej algebry.	Kohútová Lenka Banyászová Alexandra	2 2
16.10.08	Postupnosť reálnych čísel, limita postupnosti, číslo e. Elementárne funkcie.	Kačníková Ivana Kormaňáková Veronika	
23.10.08	Limita funkcie, spojitosť funkcie, funkcia dopytu a funkcia ponuky, rovnováha trhu.	Hudač Peter	
30.10.08	Derivácia funkcie, geometrický a fyzikálny význam, pravidlá derivovania. Derivovanie elementárnych funkcií, elasticita funkcie.	Kubíková Katarína	
6.11.08	Diferenciál funkcie, jeho význam. Derivácie a diferenciály vyšších rádov. Vety o strednej hodnote diferenciálneho počtu.	Hudecová Eva	
13.11.08	Monotónnosť funkcie a lokálne extrém. Globálne extrém. Konvexnosť a konkávnosť funkcie, inflexný bod. Aplikácie v ekonómii	Kekeliova Mária Kozárová Miroslava	
20.11.08	L' Hospitalove pravidlá. Asymptoty grafu funkcie. Vyšetrovanie priebehu funkcie.	Komadová Vladimíra Lovíšková Andrea	
27.11.08	Euklidovský priestor E_n . Bodová postupnosť a jej limita. Limita a spojitosť funkcie viac premenných	Korábeková Iveta	
4.12.08	Parciálne derivácie. Totálny diferenciál a jeho význam pre funkciu dvoch premenných	Kukolík Michal	
11.12.08	Lokálne extrém. Globálne extrém. Ekonomické aplikácie	Kocur Maroš Kullová Petra	
18.12.08	Rezerva	=====	