

Plán referátov z predmetu Matematika 1
1. ročník, MaEP šk. r. 2008/2009 – 15111

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.	Červencová Monika Danišková Alica	2 2
9.10.08	Inverzná matica. Riešenie systému lineárnych rovníc, Frobeniova veta, Cramerovo pravidlo, niektoré ekonomické aplikácie lineárnej algebry.	Guráňová Katarína Buricová Ľubomíra	
16.10.08	Postupnosť reálnych čísel, limita postupnosti, číslo e. Elementárne funkcie.	Harčárová Adriána Dvorčáková Andrea	
23.10.08	Limita funkcie, spojitosť funkcie, funkcia dopytu a funkcia ponuky, rovnováha trhu.	Gavliaková Zuzana Benická Zuzana	
30.10.08	Derivácia funkcie, geometrický a fyzikálny význam, pravidlá derivovania. Derivovanie elementárnych funkcií, elasticita funkcie.	Fačková Zuzana Hanková Andrea	
6.11.08	Diferenciál funkcie, jeho význam. Derivácie a diferenciály vyšších rádov. Vety o strednej hodnote diferenciálneho počtu.	Bado Richard	
13.11.08	Monotónnosť funkcie a lokálne extrémny. Globálne extrémny. Konvexnosť a konkávnosť funkcie, inflexný bod. Aplikácie v ekonómii	Augustinová Dominika Buzeková Barbora	
20.11.08	L' Hospitalove pravidlá. Asymptoty grafu funkcie. Vyšetrovanie priebehu funkcie.	Gnidová Lenka	
27.11.08	Euklidovský priestor E_n . Bodová postupnosť a jej limita. Limita a spojitosť funkcie viac premenných	Haládiková Monika Bachoríková Anna	
4.12.08	Parciálne derivácie. Totálny diferenciál a jeho význam pre funkciu dvoch premenných	Guráňová Katarína	
11.12.08	Lokálne extrémny. Globálne extrémny. Ekonomické aplikácie	Đurana Marek	
18.12.08	Rezerva	=====	

