1. Funkční posloupnosti
	1. Def. funkční posloupnosti, limitní fce, bodová limita
	2. Def. Stejnoměrná konvergence
	3. Suprémové kritérium
	4. BC
	5. (Lokalní stejnoměrná K)
	6. Def. Stejně omezená
	7. Záměna limit
	8. Záměna spojitosti
	9. Záměna lim a derivace
	10. Záměna lim a integralu
2. Funkční řady
	1. Def. Funkční řady
	2. Def. Stejnoměrné konvergence
	3. BC
	4. Weierstassovo kriterium
	5. Dirichlet & Abel kriterium
	6. Abel o K mocninné řady
	7. 1. Věta Abelova (stejnoměrná K)
	8. Záměna limity a řady
	9. Záměna spojitosti a řady
	10. 2. Věta Abelova (spojitost)
	11. Záměna derivace a řady
	12. Záměna integrálu a řady
	13. +součin
3. Trigonometrické řady
	1. Def.
	2. Eulerovy vzorce
	3. Def. Fourierovy řady
	4. Dirichletův integrální vzorec
	5. Dirichlet
	6. Besselova nerovnost
	7. Def. Trigonometrický polynom
	8. Jednoznačnost, nejlepší aprox.
	9. Parselvalova rovnost
	10. Riemann
	11. Riemannova V o lokalizaci
		1. Dini
		2. Lipschitz
	12. Veta o bodové konvergenci
	13. Def. Periodické prodloužení
	14. Def. Po částech spojitá
	15. Vránova V pro život
	16. Jordan
4. Metrika
	1. def. Pre-Hilbertuv prostor
	2. Def. Normovany prostor
	3. Def. Metricky prostor
	4. Prumer, vzdalenost mžin, bodu
	5. Vlastnisti…
	6. Def koule (otevrena, uzavrena)
	7. Oddelitelnost bodu
	8. Def. Otevrene mnoziny
	9. Metrika->topologie
5. Topologie
	1. Def. Topologicky prostor
	2. Def. Otevrena, uzavrena, obojetna Mnozina
	3. Def. Okoli bodu
	4. Axiomy oddelitelnosti
	5. Dualni prostor
	6. Def. Vnitrek, hranice, vnejsek, uzaver
	7. Def. Podprostor (top., metricky)
	8. Uzaver podmnoziny
	9. Uzavrenost podmnoziny
	10. Izolator, izolovany bod
	11. Hromadny bod
6. Spojitost
	1. Def. Spojiteho zobrazeni
	2. Alt. Def
	3. Def. Homeomorfismus
	4. Alt. Def.
	5. Ekvivalence metrik, norem
	6. Ekvivalence norem V
7. Konvergence
	1. Def. Limita
	2. Def. Metrizovatelnost
	3. Vlastnosti…
	4. (Heine)
8. Kompaktnost
	1. Def. (otevrene) Pokryti, podpokryti
	2. Def. Kompaktni prostor
	3. Alt. Def.
	4. Kompaktnost v R
	5. Kompaktnost a uzavrenost mnoziny
	6. Kompaktnost v lin. Prostoru
	7. Hromadna hodnota a posloupnost
	8. Konvergence posloupnosti
	9. Lebegue Lemmma
	10. Borel Lemma
	11. Weierstrass
	12. Obraz kompktni mžy
	13. Realna funkce a kompakt.
	14. Stejnomerna spojitost
	15. Cantorova V
9. Souvislost
	1. Def. Souvisly prostor, mnozina
	2. Sjednoceni
	3. Souvislost a uzaver
	4. Souvislost v R
	5. Obraz souvisle mžy
	6. Obraz kompaktni, souvisle mzy
	7. Def. Komponenta
	8. Def. Lokalni souvislost
	9. Def. Draha
	10. Draha vedouci skrz hranici
	11. Def. Linearni souvislost
	12. Vztahy mezi lok., lin. Souv.
	13. Def. Oblast
10. Uplnost
	1. Def. Caushyovska posloupnost
	2. Def. Uplny prostor, mža
	3. Uzavřenost a uplnost
	4. Kontrahujici f
	5. Def. Huste, řidke mži
	6. Banachova V o pevnem bode
11. Afinní prostor
	1. Def.
	2. Def. Afinni zobrazeni
	3. Def. Souradny system
	4. def. Derivace
	5. Derivace ve smeru
	6. Parcialni derivace
	7. Nejblbejsi V o prirustku fce
12. Totalni derivace
	1. Spojitost lin. Zobrazeni
	2. Alt. Def. Spojitych lin. Zobrazeni
	3. Def
	4. Def. Norma zobrazeni
	5. Def. Derivace
	6. Derivace a spojitost
	7. Derivace a derivace ve smeru
	8. Derivace afinního zobrazení
	9. Aritmetika defivací
	10. Def. Gradientu (derivace fce)
	11. Veta o přírůstku fce (+lemma)
	12. Veta o prirustku zobrazeni
	13. Stacionarita
	14. Def. Homogenní zobr.
	15. Eulerova V o homogenní fci
	16. Nutná vs. Postačující podm. E derivace (z parcialnich derivaci)
	17. Spojita diferencovatelnost
	18. Tridy hladkosti
	19. Derivace slozeneho zobrazeni (chain rule)
13. Derivace vyšších řádů
	1. Def. E
	2. Def. II. Derivace
	3. Derivace ve 2 směrech
	4. Symetrie linearita zobr. (+izometrie prostoru), Hessova matice
	5. Schwarz - záměnnost parc. Derivaci
	6. Tayloruv rozvoj
	7. Taylorova V s Lagrangeovym zbytkem
	8. Tridy hladkosti
14. Lokalni extremy
	1. Def neostre, ostre lok. max./min.
	2. Def. Stacionarni bod
	3. Rozdeleni II. Derivaci (kv. Formy)
	4. Veta o lok. Extremech (+tvrzeni pro dimX<inf)