Obsah

Příloha B

Seznam vět, lemmat a definic.

Definice 1.1.1	str.7	vybrané pojmy v normovaných prostorech
Definice 1.1.2	str.8	reflexivita Banachova prostoru
Definice 1.1.3	str.9	slabá konvergence prvků a funkcionálů
Věta 1.1.1	str.9	Eberleinova-Šmuljanova věta
Tvrzení 1.1.1	str.9	vybraná tvrzení z lineární funkcionální analýzy
Definice 1.1.4	str.11	definice vlastnosti konečného průniku
Věta 1.1.2	str.11	věta o centrovaných systémech
Definice 1.1.5	str.11	def. zdola a shora polospoj. funkce v top. prost.
Definice 1.1.6	str.11	def. zdola a shora polospoj. funkce v norm. prost.
Definice 1.1.7	str.12	konvexita a striktní konvexita funkcionálu
Lemma 1.1.1	str.12	nutná a post. podm. slabě zdola polospoj. funkc.
Lemma 1.1.2	str.13	vlastnost zdola polospoj. funkcionálů
Lemma 1.1.3	str.13	vlastnost konvexních a zdola polospoj. funkc.
Věta 1.1.3	str.14	konvexita, zdola polospoj. a slabě zdola polospoj.
Věta 1.1.4	str.14	post.podmínka pro slabě zdola polospoj.
Definice 1.1.8	str.15	nadgraf (epigraf) funkcionálu
Lemma 1.1.4	str.15	vztahy mezi vlastnostmi funkc. a jeho nadgrafu
Definice 1.1.9	str.15	definice opěrného funkcionálu
Věta 1.1.5	str.15	vztah mezi konvexitou a opěrným funkcionálem
Věta 1.1.6	str.17	nutná a post. podmínka konvexity funkc.
Věta 1.1.7	str.17	konvexita a slabě zdola polospojitost funkcionálu
Lemma 1.1.5	str.18	zeslabení pojmu opěrného funkcionálu
Věta 1.2.1	str.15	ex. a jedn. řešení rovnice jedné reálné proměnné
Definice 1.3.1	str.19	pojem pevného (fixního) bodu
Věta 1.3.1	str.19	věta Brouwerova o pevném bodu
Věta 1.3.2	str.20	zobecněná věta Brouwerova o pevném bodu
Věta 1.3.3	str.21	zobecnění věty Brouwerovy