

Rejstřík

- Axiom spojitosti: 2-4
- Axiomy topologie: 3-1
- Bijekce: 1-5
- Bod hraniční: 3-2
 - hromadný množiny: 3-2
 - vnější: 3-2
 - vnitřní: 3-2
- Body nevlastní: 4-6
- Část celá čísla: 2-10
- Číslo celé: 2-6
 - Eulerovo, e : 6-5
 - iracionální: 2-6
 - Ludolfovo, π : 6-8
 - přirozené: 2-5
 - racionální: 2-6
 - reálné: 2-4
- Dělení: 2-3
 - intervalu: 8-1
- Délka intervalu: 2-4
- Derivace funkce: 7-1
 - — druhá: 7-5
 - — v bodě: 7-1
 - nevlastní v bodě: 7-1
 - vlastní v bodě: 7-1
 - zleva: 7-1
 - zprava: 7-1
- Diferenciál funkce v bodě: 7-5
- Ekvivalence: 1-7
 - indukovaná rozkladem: 1-8
 - — zobrazením: 1-7
- Extrém funkce: 2-7
- Funkce: 2-7
 - absolutní hodnota: 2-10
 - afinní: 2-8
 - arkus kosinus: 6-8
 - arkus kotangens: 6-8
 - arkus sinus: 6-8
 - arkus tangens: 6-8
 - celá část: 2-10
 - Dirichletova: 2-10
 - exponenciální: 6-5
 - — o základu a : 6-6
 - integrovatelná na intervalu: 8-1
 - klesající: 2-7
 - — v bodě: 7-5
 - konkávní: 2-8
 - konstantní: 2-8
 - konvexní: 2-8
 - kosinus: 6-6
 - kotangens: 6-8
 - lichá: 2-8
 - logaritmus (přirozený): 6-6
 - — o základu a : 6-6
 - mocninná: 2-9
 - monotonní: 2-7
 - neklesající v bodě: 7-5
 - nerostoucí: 2-7
 - — v bodě: 7-5
 - neroztoucí: 2-7
 - periodická: 2-8
 - primitivní: 8-6
 - Riemannova: 2-10
 - rostoucí: 2-7
 - — v bodě: 7-5
 - ryze monotonní: 2-7
 - shora (zdola) ohraničená: 2-7
 - signum sgn : 4-3
 - sinus: 6-6
 - spojitá stejnoměrně: 8-4
 - — zleva: 4-2
 - — zprava: 4-2
 - sudá: 2-8
 - tangens: 6-8
- Graf relace: 1-7
 - zobrazení: 1-4
- Hodnota absolutní čísla: 2-10
 - hromadná posloupnosti: 5-1
 - zobrazení: 1-4
- Homeomorfismus: 3-3
- Hranice množiny: 3-2
- Identita množiny: 1-4
- Infimum funkce: 2-7
 - množiny: 1-9
- Inflexe funkce v bodě: 7-7
- Injekce: 1-4
- Integrál dolní funkce: 8-1
 - funkce na intervalu (Riemannův): 8-2
 - horní funkce: 8-1
 - neurčitý z funkce: 8-6
 - nevlastní na intervalu $(a, b]$: 8-9
 - — na intervalu (a, b) : 8-9
- Interval konvergence mocninné řady: 6-4
 - nevlastní: 2-4
 - otevřený: 2-3
 - polootevřený: 2-4
 - uzavřený: 2-3
- Inverze: 1-6
 - pravá funkce: 8-8
- Izomorfismus množin uspořádaných: 1-10
- Kompozice zobrazení: 1-5
- Konstanta integrační: 8-6
- Konvergence stejnoměrná: 6-2
- Kritérium Cauchyho-Bolzanovo pro řady: 5-5
- Limes superior posloupnosti: 5-1
- Limes inferior posloupnosti: 5-1
- Limita funkce nevlastní: 4-6
 - — v nevlastním bodě: 4-6
 - — zleva: 4-6
 - — zprava: 4-6
 - posloupnosti: 5-1
 - — funkcí: 5-2
 - zobrazení, funkce n : 4-5
- Maximum funkce: 2-7
 - — lokální: 7-5
 - — neostré: 2-7
 - — ostré: 2-7
 - množiny: 1-9
- Minimum funkce: 2-7
 - — lokální: 7-5
 - — neostré: 2-7
 - — ostré: 2-7
 - množiny: 1-9
- Množina: 1-1
 - n .prvková: 2-6
 - celých čísel: 2-6
 - faktorová: 1-9
 - hustá: 3-2
 - induktivní: 2-5
 - iracionálních čísel: 2-6
 - kompaktní: 3-2
 - konečná: 2-6
 - nekonečná: 2-6
 - nesouvislá: 3-2
 - ohraničená: 2-4
 - otevřená: 3-1
 - — v přirozené topologii \mathbb{R} : 3-1, 4-1
 - přirozených čísel: 2-5
 - racionálních čísel: 2-6
 - reálných čísel: 2-4
 - rozšířená reálných čísel: 4-6
 - shora (zdola) ohraničená: 2-4
 - souvislá: 3-2
 - uzavřená: 3-1
- Množiny disjunktní: 1-2
 - homeomorfní: 3-3
- Mocnina kartézská n -tá: 2-6
- Násobení: 2-2
- Norma dělení: 8-1

- Obor definiční: 1-4
- hodnot: 1-4
- konvergence posloupnosti funkcí: 5-3
- — řady funkcí: 6-2
- Obraz bodu: 1-4
- množiny: 1-7
- zobrazení: 1-7
- Odčítání: 2-3
- Okolí bodu: 3-1
- Operace asociativní: 2-1
- binární: 2-1
- komutativní: 2-1
- Perioda funkce: 2-8
- Podmnožina: 1-1
- Podpokrytí: 3-2
- Podposloupnost: 5-1
- Podprostor topologický: 3-1
- Pokrytí množiny: 3-2
- — konečné: 3-2
- — otevřené: 3-2
- Pole: 2-2
- spojitě uspořádané: 2-4
- uspořádané: 2-3
- Poloměr konvergence mocninné řady: 6-4
- Polynom Taylorův: 7-9
- Posloupnost cauchyovská: 5-2
- posloupnost částečných součtů řady: 5-4
- Posloupnost částečných součtů řady: 6-2
- posloupnost divergentní: 5-1
- Posloupnost funkcí: 5-2
- — bodově konvergentní: 5-2
- — stejnoměrně konvergentní: 5-2
- koeficientů mocninné řady: 6-4
- konvergentní: 5-1
- oscilující: 5-1
- prvků: 2-6
- vybraná: 5-1
- Pravidlo L'Hospitalovo: 7-8, 7-9
- Princip matematické indukce: 2-5
- Projekce faktorová: 1-9
- kartézská i -tá: 2-6
- — druhá: 1-4
- — první: 1-4
- Prostor topologický: 3-1
- — Hausdorffův: 3-2
- — nesouvislý: 3-2
- — souvislý: 3-2
- Průnik množin: 1-2
- systému množin: 1-3
- Prvek inverzní k operaci: 2-1
- kladný: 2-3
- množiny nejmenší: 1-9
- — největší: 1-9
- nekladný: 2-3
- neutrální: 2-1
- nezáporný: 2-3
- záporný: 2-3
- Prvky nesrovnatelné: 1-10
- Přerovnání řady: 5-9
- Přímka: 2-8
- Relace antisymetrická: 1-7
- binární na množině: 1-7
- ekvivalence: 1-7
- reflexivní: 1-7
- symetrická: 1-7
- tranzitivní: 1-7
- uspořádání (částečné): 1-7
- — úplné: 2-3
- Rozdíl množin: 1-2
- Rozklad množiny: 1-8
- zadaný ekvivalencí: 1-9
- Řada: 5-4
- absolutně konvergentní: 5-8
- alternující: 5-8
- divergentní: 5-4
- funkcí: 6-2
- — absolutně stejnoměrně konvergentní: 6-3
- — bodově konvergentní: 6-2
- — stejnoměrně konvergentní: 6-2
- geometrická J : 5-4
- Grandiho: 5-4
- harmonická: 5-4
- konvergentní: 5-4
- Maclaurinova: 7-11
- mocninná: 6-4
- neabsolutně konvergentní: 5-8
- Taylorova: 7-10
- Sčítání: 2-2
- Sjednocení množin: 1-2
- systému množin: 1-3
- Součet funkcí: 2-9
- integrální dolní: 8-1
- — horní: 8-1
- řady: 5-4
- — funkcí: 6-2
- Součin funkcí: 2-9
- kartézský množin: 1-3, 2-6
- řad (obyčejný): 6-1
- — Cauchyho: 6-2
- Střed mocninné řady: 6-4
- Supremum funkce: 2-7
- množiny: 1-9
- Surjekce: 1-4
- Systém množin: 1-2
- — po dvou disjunktní: 1-2
- Tečna ke grafu funkce v bodě: 7-2
- Topologie: 3-1
- indukovaná: 3-1
- Třída ekvivalence: 1-9
- rozkladu: 1-8, 1-8
- Uspořádaná dvojice: 1-3
- Uspořádaná n -tice: 2-6
- Uspořádání (částečné): 1-7
- slčitelné se sčítáním a násobením: 2-3
- úplné: 2-3
- Uzávěr množiny: 3-2
- Věta Bolzanova: 4-2
- Cauchyho odmocninové kritérium: 5-7
- d'Alembertovo podílové kritérium: 5-7
- Heine-Bolelova: 4-2
- Leibnitzovo kritérium: 5-8
- nutná podmínka konvergence řady: 5-5
- o derivaci inverzní funkce: 7-4
- o derivaci složené funkce: 7-3
- o limitě složeného zobrazení: 4-6
- o střední hodnotě: 7-6
- o třech limitách: 4-7
- odmocninové kritérium limitní: 5-7
- podílové kritérium limitní: 5-7
- Riemannova přerovnávací: 5-9
- Rolloeova: 7-5
- srovnávací kritérium: 5-6
- — limitní: 5-6
- Weierstrassova: 4-2
- zobecněná o supremu a infimu: 4-6
- Vložení kanonické do množiny: 1-4
- Vnějšek množiny: 3-2
- Vnitřek množiny: 3-2
- Vzor množiny: 1-7
- Závora množiny dolní: 1-9
- — horní: 1-9
- Zjemnění dělení: 8-1
- — společné: 8-1
- Zobrazení: 1-1
- bijektivní: 1-5
- identické: 1-4
- injektivní: 1-4
- invertibilní: 1-6
- inverzní: 1-6

- izotonní: 1-10
- množin: 1-4
- na množinu: 1-4
- nespojitě: 3-2

- — v bodě: 3-2
- prosté: 1-4
- složené: 1-5
- spojitě: 3-2

- — v bodě: 3-2
- surjektivní: 1-4
- Zúžení zobrazení: 1-5