

SKOROWIDZ NAZW

Liczby oznaczają strony.

- Aksjomat** Dedekinda 2, Zermeli (wyboru) 40, -y dodawania 1, -y mnożenia 1, -y nierówności 1.
- Algebraiczne** liczby 2, 26.
- Arzeli** twierdzenie 132.
- Baire'a** klasyfikacja 144, 148, 150.
- Barycentryczne** współrzędne 95.
- Bernsteina** twierdzenie 19, wielomiany 141.
- Bezpośrednio** następujący element 38.
- Borela-Lebesgue'a** twierdzenie 98.
- Brzeg** przedziału 76, zbioru 62, -owy punkt, zbiór 62.
- Całka** dolna, górna 165, 183, 205, Riemanna 162, wielokrotna 182.
- Cantora-Bendixsona** twierdzenie 101.
- Cantora** twierdzenie 21, 98, warunek 89, zbiór C 65, 85.
- Cauchy'ego** twierdzenie 48, warunek 48, 78, 123.
- Charakterystyczna** funkcja 206, liczba kraty 77.
- Ciąg** 15, częściowy 48, malejący (nie-rosnący) 47, monotoniczny 47, nieskończony 15, normalny 162, 180, ograniczony 48, 78, regularny krat 77, rosnący (niemalejący) 47, skończony 15, ściśle malejący 47, ściśle rosnący 47, funkcj wspólnie ograniczony 122, zbieżny 48, 78, zstępujący 77, -u granica 48, -u granica dolna 53, -u granica górna 53, -u punkt graniczny 51.
- Ciągła** funkcja 106, w punkcie funkcja 105, 106, 112, krzywa 150.
- Ciągłości** moduł 114.
- Część** wspólna zbiorów p. *Poczyn zbiorów*, zbioru 4.
- Dedekinda** aksjomat 2.
- Definicja** Heinego 106.
- De Morgana** wzory 5.
- Dirichleta** funkcja 148, 166.
- Długość** przedziału 45, 76.
- Dobrze uporządkowany** zbiór 37.
- Dodawania** aksjomaty 1.
- Dolna** całka 165, 183, 205, granica 53, suma 164, 183, -y kres 47.
- Doskonały** zbiór 64.
- Element** bezpośrednio następujący 38, -u obraz 14, -u przeciwobraz 14.
- Euklidesowa** przestrzeń \mathcal{E}^n 73.
- Funkcja** 14, całkowalna w sensie Riemanna 163, 205, ciągła 106, ciągła w punkcie 105, 106, 112, charakterystyczna 206, Dirichleta 148, 166, jednostajnie ciągła 111, ograniczona 105, pierwotna 178, zdaniowa 8, -e jednakowo ciągłe 117, -e liniowo niezależne 134, -i granica 104, -i przedłużenie 118, przybliżanie 138, wykres 188, -yj ciąg wspólnie ograniczony 122.
- Gęsty** zbiór 65.
- Górna** całka 165, 183, 205, granica 53, suma 164, 183, -y kres 46.
- Granica** ciągu 48, ciągu funkcj 122, dolna ciągu 53, funkcji 104, górna ciągu 53.
- Graniczny** punkt 51.

- Heinego** definicja 106.
Homotetyczne odwzorowanie 113.
Höldera nierówność 74, warunek 115.
- Identyczny** zbiór 4.
Iloczyn liczb 1, zbiorów 4, 6.
Indukcji pozaskończonej zasada 43, zupełnej zasada 43.
Infimum p. *Kres dolny*.
- Jednakowo** ciągłe funkcje 117.
Jednostajna zbieżność 123, **-ie** ciągła funkcja 111.
Jordana miara 201, wewnętrzna 196, zewnętrzna 195.
- Kategoria** zbioru 68.
Klasa wszystkich funkcyj Baire'a 150, zbiorów 5.
Klasyfikacja Baire'a 144, 148, 150.
Końce odcinka 76, przedziału 44.
Kondensacji punkt 99.
Kontinuum 68, 89.
Krat ciąg regularny 77, **-a** 77, **-y** liczba charakterystyczna 77.
Kres dolny 47, górny 46.
Krzywa ciągła 150, Peany 152, Sierpińskiego 154, **-ej** opis parametryczny 151.
Kula otwarta 79, zamknięta 79, 215.
Kwantory 9.
- Lebesgue'a** miara 170, 187.
Leksykograficzne uporządkowanie 37.
Liczb iloczyn 1, przekrój 2, suma 1, **-a** charakterystyczna kraty 77, **-owa** oś 3, **-y** algebraiczne 2, 26, **-y** nieskończone 3, **-y** niewymierne 2, **-y** otoczenie 45, **-y** przestępne 26, **-y** skończone 3, **-y** wymierne 2.
Linia prosta 75, **-owe** zbiory 3, 75, **-owo** niezależne funkcje 134.
Limés inferior p. *Granica dolna*, **superior** p. *Granica górna*.
Lindelöfa twierdzenie 97.
Lipschitza warunek 115.
Luka 37.
- Łamana** 76.
Łańcuch **z** 89.
Luk prosty 151.
- Malejący** ciąg 47.
Metoda przekątniowa 17.
Miara Jordana 201, Jordana wewnętrzna 196, Jordana zewnętrzna 195, Lebesgue'a 170, 187, przedziału 76, 180.
Mierzalny zbiór 201.
Mnożenia aksjomaty 1.
Moc kontinuum (continuum) 27, f 34, **№** 22.
Moduł ciągłości 114, oscylacji 114.
Monotoniczny ciąg 47.
- Następczy** podział 179.
Następstwa stosunek 35.
Nieciągłości punkt 108.
Niemalejący ciąg 47.
Nierosnący ciąg 47.
Nierówność Höldera 74, Schwarz'a 74, trójkąta 71, 73, **-ci** aksjomaty 1.
Nieskończona suma 6, **-e** liczby 3, **-y** ciąg 15, **-y** iloczyn 6, **-y** produkt 15, **-y** przedział 45, **-y** zbiór 22.
Niewymierne liczby 2.
Nigdzie nie gęsty zbiór 66.
Normalny ciąg 162, 180.
- Obraz** elementu 14, zbioru 14.
Obszar 68.
Odcinek 38, 44, 76, **-ka** końce 76.
Oddalone zbiory 72
Odległość dwu punktów 71, 73.
Odosobniony punkt 58, zbiór 59.
Odstęp dwu zbiorów 71, punktu od zbioru 71.
Odwzorowanie zbioru 14, homotetyczne 113, podobne 35, wzajemnie jednoznaczne 14.
Ograniczona funkcja 105, **-y** ciąg 48, 78, **-y** zbiór 46.
Opis parametryczny krzywej 151.
Oscylacja funkcji 106, **-i** moduł 114.
Oś liczbowa 3.

- Otoczenie* liczby 45, punktu 80.
Otwarta kula 79, -y przedział 44, 76, -y zbiór 63.
- P***ary* uporządkowane 10, 15.
Peany krzywa 152.
Pierwotna funkcja 178.
Płaski zbiór 75.
Plaszczyzna 75.
Pochodna zbioru 59.
Podobne odwzorowanie (podobieństwo) 35, zbiory 35.
Podzbiór 4.
Podział przedziału 162, 179, następczy 179.
Pokrycie zbioru 69, 97.
Porządek 35.
Powłoka wypukła 93.
Produkt 10, nieskończony 15.
Prosta linia 75, -y łuk 151.
Przeciwobraz elementu 14.
Przedłużenie funkcji 118.
Przedział 44, nieskończony 45, otwarty 44, 76, wymierny 44, zamknięty 44, 76, -u brzeg 76, -u długość 45, 76, -u końce 44, -u podział 162, 179, -u miara 76, 180, -u siatka 179, -u szerokość 76, -u ściana 76, -u wewnątrz 44, 76, -y niezachodzące na siebie 44, 76, -y stykające się 44, 77.
Przekątniowa metoda 17.
Przekrój liczb 2, zbioru 36.
Przeliczalny zbiór 22.
Przestępne liczby 26.
Przestrzeń 5, euklidesowa \mathcal{E}^n 73.
Przesunięcie 204.
Przybliżanie funkcji 138.
Punkt 73, brzegowy 62, graniczny 51, kondensacji (zageszczenia) 99, nieciągłości 108, odosobniony 58, skupienia 57, 80, wewnętrzny 62, wymierny 73, -u otoczenie 80, -u rzut 13, 187, -u współrzędne 3, 73, -y równe 73.
Pusty zbiór 4.
- R***egularny* ciąg krat 77.
Riemanna całka 162.
Rodzina zbiorów 5.
Rosnący ciąg 47.
Rozłączne zbiory 4.
Równe punkty 73.
Równoważne zdania 6.
Różnica zbiorów 4.
Rzut punktu, zbioru 13, 187.
- S***chwarza* nierówność 74.
Siatka przedziału 179.
Sierpińskiego krzywa 154, twierdzenie 158.
Simpleks 94, -u ściana 96.
Składowa zbioru 88.
Skok 37.
Skondensowany zbiór 99.
Skończone liczby 3, -y ciąg 15, -y zbiór 22.
Skupienia punkt 57, 80.
Spójny zbiór 67, 87.
Stosunek następstwa (porządkujący) 35, większości 1, wynikania 7.
Suma dolna 164, 183, górna 164, 183, liczb 1, zbiorów 4, 6, szeregu 51.
Supremum p. *Kres górny*.
Szereg 51, -u suma 51.
Szerokość przedziału 76.
- Ś***ściana* przedziału 76, simpleksu 96, wielościanu 97.
Ścisłe malejący ciąg 47, rosnący ciąg 47.
Średnica zbioru 72.
- T***rójkata* nierówność 71, 73.
Trójki uporządkowane 10, 15.
Twierdzenie Arzeli 132, Bernsteina 19, Borela-Lebesgue'a 98, Cantora 21, 98, Cantora-Bendixsona 101, Cauchy'ego 48, Lindelöfa 97, Sierpińskiego 158, Weierstrassa 58, 79, 110, 139, Zermeli 40.
Typ η , λ 36.

Uporządkowane pary 10, 15, trójki 10, 15, -ieleksykograficzne 37, -y zbiór 35.
Uzupełnienie (dopełnienie) zbioru 5.

Warunek Cantora 89, Cauchy'ego 48, 78, 123, Höldera 115, Lipschitza 115.
Weierstrassa twierdzenie 58, 79, 110, 139.

Wewnętrzny punkt 62.

Większości stosunek 1.

Wielokrotna całka 182.

Wielomiany Bernsteina 141.

Wielościan 97.

Własność (S) 155.

Wnętrze przedziału 44, 76, zbioru 80.

W sobie gęsty zbiór 65.

Wspólnie ograniczony ciąg funkcyj 122.

Współrzędne barycentryczne 95, punktu 3, 73.

Wszędzie gęsty zbiór 66.

Wyboru aksjomat 40.

Wykres funkcji 188.

Wymierne liczby 2, -y przedział 44, -y punkt 73.

Wynikania stosunek 7.

Wypukła powłoka 93, -y zbiór 92.

Wzajemnie jednoznaczne odwzorowanie 14.

Wzory de Morgana 5.

Zagęszczenia punkt 99, -ony zbiór 99.

Zamknięcie zbioru 61, -ta kula 79, 215, -ty przedział 44, 76.

Zasada indukcji pozaskończonej 43, indukcji zupełnej 43.

Zbieżność jednostajna 123.

Zbieżny ciąg 48, 78.

Zbiór brzegowy 62; Cantora C 65, 85, dobrze uporządkowany 37, doskonały 64, F_σ 102, G_δ 102, gęsty 65, identyczny 4, mierzalny 201, mocy \aleph 34, mocy kontinuum (continuum) 27, nieskończony 22, nigdzie nie gęsty 66, odosobniony 59, ograniczony 46, otwarty 63, o własności (S) 155, płaski 75, przeliczalny (mocy \aleph_0) 22, pusty 4, skondensowany (zagęszczony) 99, skończony 22, spójny 67, 87, typu η , λ 36, uporządkowany 35, w sobie gęsty 65, wszędzie gęsty 66, wypukły 92, zagęszczony 99, zamknięty 60, zwarty 130, -ów iloczyn 4, -ów klasa 5, -ów rodzina 5, -ów różnica 4, -ów suma 4, -u brzeg 62, -u część 4, -u kategoria 68, -u obraz 14, -u odwzorowanie 14, -u pochodna 59, -u pokrycie 69, 97, -u przekrój 36, -u rzut 13, 187, -u składowa 88, -u średnica 72, -u uzupełnienie (dopełnienie) 5, -u wnętrze 80, -u zamknięcie 61, -y liniowe 3, 75, -y miary Lebesgue'a 170, 187, -y oddalone 72, -y podobne 35, -y rozłączne 4, -y równej mocy 15.

Zdania równoważne 6, -owa funkcja 8.

Zermeli aksjomat 40, twierdzenie 40.

Zstępujący ciąg 77.

Zwarty zbiór p. *Zbiór* zwarty.