

Deset kapitol z diferenciálního a integrálního počtu

Rejstřík

In: Karel Hruša (author): Deset kapitol z diferenciálního a integrálního počtu. (Czech). Praha: Přírodovědecké vydavatelství, 1952. pp. 201–202.

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/403355>

Terms of use:

© Přírodovědecké vydavatelství

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

REJSTRÍK

Arkuskosinus 140
arkuskotangens 141
arkussinus 139
arkustangens 140

Číslo celé 9

— **irracionální** 9
— **kladné** 11
— **nekladné** 15
— **nezáporné** 15
— **přirozené** 9
— **racionální** 9
— **reálné** 9
— **záporné** 11
člen posloupnosti 23

Délka oblouku 176

derivace 65
— **nevlastní** 73
— **zleva** 73
— **zprava** 73

diagram 17
diferenciál 123

Extrém lokální 77

Funkce 17

— **cyklometrické** 142
— **exponenciální** 162
— **integrována** 89, 107
— **inverzní** 135
— **klesající v bodě** 74
— — **v intervalu** 74
— **konstantní** 19
— **monotonní** 74
— **nekonečně malá** 40
— **omezená** 42
— **primitivní** 107

funkce racionální celistvá 53

— — **lomená** 53
— **rostoucí v bodě** 74
— — **v intervalu** 74
— **složená** 120
— **spojitá v bodě** 50
— — **v intervalu** 57
— — **zleva** 51
— — **zprava** 51

Graf 17

Modnota absolutní (prostá) 15

— **funkce** 17

Indukce úplná 22

infimum 12

integrace po částech 115

— **substitucí** 126

integrál 89

— **dolní** 89
— **horní** 89
— **neurčitý** 107
— **určitý** 89

interval 13

— **neomezený** 14
— **omezený** 14
— **otevřený** 13
— **polouzavřený** 13
— **uzavřený** 13

Konstanta 19

— **aditivní** 70
— **integrační** 108
— **multiplikativní** 71

kosinus 27

kotangens 29

křivka 175

Limita 31
— nevlastní 47
— v nevlastním bodě 35
— zleva 37
— zprava 37
logaritmus o základu a 163
— přirozený 152

Maximum 77
metoda substituční 126
mez dolní 89
— horní 89
minimum 77
míra oblouková 26
mnohočlen 53
množina 9
— neomezená 11
— neprázdná 9
— omezená 11
— prázdná 9
mocnina s celým mocnitelem 24
— s iracionálním mocnitelem 161
— s racionálním mocnitelem 139

Obor funkce 17
obsah plochy 170
odmocnina 137
okolí bodu 14
— — levé 14
— — nevlastního 35
— — pravé 14
osa číselná 10

Plocha 170

počátek 10
podíl 9
posloupnost 21
proměnná 17
— integrační 89, 107
průnik množin 14
prvek množiny 9

Rozdělení intervalu 86
rychlost okamžitá 65
— průměrná 65

Sinus 27
sjednocení množin 15
směrnice 18
— tečny 66
součet dolní 87
— horní 87
supremum 12

Tangens 29
tečna 66

Úměrnost nepřímá 19
— přímá 18

Věta Rolleova 81
— o přírůstku funkce (o střední hodnotě) 82
vzorec rekurentní 23

Základ přirozených logaritmů 162
základní početní výkony 9
zjemnění rozdělení 87