

# Jelölések

$(*)$	10	$f: A \rightarrow B$	38
$(\ddot{O})$	10	$x \mapsto f(x)$	38
$(M)$	10	$\mathbb{R}$	42
$dx$	17	$\mathbb{N}^+$	44
$A \wedge B$	24	$\mathbb{Z}$	44
$A \vee B$	24	$\mathbb{N}$	44
$\overline{A}$	24	$\mathbb{Q}$	44
$A \Rightarrow B$	25	$ a $	45
$A \iff B$	25	$\sqrt[k]{a}$	48
$\forall$	26	$[a, b]$	55
$\exists$	26	$(a, b)$	56
$\square$	28	$[a, b]$	56
$x \in H$	35	$(-\infty, a]$	56
$\{x: \dots\}$	35	$[a, \infty)$	56
$\emptyset$	36	$(-\infty, a)$	56
$B \subset A$	36	$(a, \infty)$	56
$A \supset B$	36	$(-\infty, \infty)$	56
$B \subsetneq A$	36	$\max A$	57
$A \cup B$	37	$\min A$	57
$A \cap B$	37	$\sup A$	60
$A \setminus B$	37	$\inf A$	60
$\overline{X}$	37	$A + B$	61
		$a^x$	65

$\lim_{n \rightarrow \infty} a_n$	72	$s(f; [a, b])$	195
$a_n \rightarrow b$	72	$\pi$	197
$a_n \rightarrow \infty$	76	gr $p$	202
$n!$	96	$\sqrt[b]{a}$	213
$(b_n) < (a_n)$	97	$H(b; a_1, \dots, a_n)$	214
$a_n \sim b_n$	97	$\log_a x$	216
$a_n \nearrow a$	100	$\log x$	218
$a_n \searrow a$	100	$\cos x$	223
$e$	101	$\sin x$	223
$\sum$	112	tg $x$	223
$\sum_{n=1}^{\infty}$	112	ctg $x$	223
$\zeta(x)$	117	$T_n$	230
$D(f)$	127	$U_n$	230
$R(f)$	127	arccos $x$	231
$f^{-1}$	127	arc sin $x$	232
$g \circ f$	128	arc tg $x$	232
graph $f$	129	arctg $x$	232
$[x]$	129	sh $x$	233
$\{x\}$	129	ch $x$	233
$A \times B$	131	th $x$	234
$\mathbb{R} \times \mathbb{R} = \mathbb{R}^2$	141	cth $x$	234
sgn $x$	145	arsh $x$	234
$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = b$	150	arch $x$	235
$f(x) \rightarrow b$	150	arth $x$	235
$f(a+0)$	153	arcth $x$	236
$f(a-0)$	153	$f'(a)$	241
$f(x) = o(g(x))$	171	$\dot{f}(a)$	241
$f(x) = O(g(x))$	171	$\frac{df(x)}{dx}$	241
$f \sim g$	172	$dy/dx$	241
$C[a, b]$	175	$\langle x \rangle$	244
		$f'_+(a)$	245

---

$f'_-(a)$	245	$s_F, S_F$	348
$f'$	248	$\int_a^b$	350
$f^{(k)}$	265	$\int_a^b$	350
$\frac{d^k f}{dx^k}$	265	$\int_a^b$	350
$\binom{n}{k}$	266	$\omega(f; [a, b])$	357
$P_n$	269	$\Omega_F(f)$	357
$t_n(x)$	303	$\sigma_F(f; (c_i))$	358
$B_n(x; f)$	312	$\pi(x)$	418
$L_n(x; f)$	313	$\mathbb{R}^d$	425
$\int f dx$	318	$\Gamma(x)$	497