

Schreibweisen der Mathematik

Stand: 05.07.2019

Lernbereich	Zeichen	Beschreibung
Zahlen und Operationen	=	ist gleich
	≈	ungefähr gleich
	≅	entspricht
	<	kleiner als
	>	größer als
	%	Prozent
	‰	Promille
	+, -	plus (addieren), minus(subtrahieren)
	·, :	mal (multiplizieren), geteilt (dividieren)
	$\frac{a}{b}$	Bruch mit Zähler a und Nenner b
	G	Grundwert
	P	Prozentwert
	p	Prozentsatz, definiert als $p = P : G$
	⇒	daraus folgt, wenn..., dann...
a^k	Potenz „a hoch k“	
\sqrt{a}	Quadratwurzel aus a	
Raum und Form	P, A, B, ...	Bezeichnung für Punkte bzw. Eckpunkte
	P (x y)	Punkt mit den Koordinaten x und y
	a, b, c ...	Bezeichnung für Strecken bzw. Geraden
	g, h	Gerade g und h
	AB	Gerade durch A und B
	[AB	Halbgerade durch B mit Anfangspunkt A
	\overline{AB}	Strecke mit den Endpunkten A und B
	$ \overline{AB} $	Länge der Strecke \overline{AB}
	⊥	senkrecht auf
		parallel zu
	U	Umfang

	A	Flächeninhalt
	V	Volumen
	\sphericalangle BAC	positiv orientierter Winkel BAC mit Scheitel A und den Schenkeln [AB und [AC bzw. Maß dieses Winkels
	α, β, γ	Bezeichnungen und Maße für Winkel
	π	Kreiszahl „pi“
Größen und Messen	mm, cm, dm, m, km	Millimeter, Zentimeter, Dezimeter, Meter, Kilometer
	g, kg, t,	Gramm, Kilogramm, Tonne
	s, min, h, d	Sekunde, Minute, Stunde, Tag
	ml, l	Milliliter, Liter
	€, ct	Euro, Cent
	cm ² , m ² , km ²	Quadratzentimeter/-meter/-kilometer
	cm ³ , dm ³ , m ³	Kubikzentimeter/-dezimeter/-meter
Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit	P (A)	P(A) als Wahrscheinlichkeit des Ereignisses A
	n!	Zahl der Permutationen von n Elementen