

Stichwortverzeichnis

A

abgeknickte Geraden	13
Ableitung (Differenziation)	20,28,31,49,55
Alternativhypothese	80,81
Asymptote	63
Augenzahlen (Würfel)	66

B

Ball	56
Berührungspunkt	34
Betrachtungsfenster ...	11,16,19,21,26,38,49,69,74
Betragsterme/ Betragsungleichungen	13
bildhafte Darstellungen (Diamant, Herz, Spaten) ...	11

C

Chancengleichheit	66
Chi-Quadrat-Anpassungstest	66,70
Chi-Quadrat-verteilt	66

D

Datensimulation	66,70
Dichtefunktion (Chi-Quadrat)	66,70,74
Differenzenfolge	47
Diophantische Gleichung	59
Doppellösung	35
Dreieck	40,59
dynamische Graphik (DYNA -Menü)	29,44,48,49

E

empirische Verteilungsfunktion	81
erzeugende Funktion	65
Euro-Cent	27
Experiment	66
Exponentialfunktion	58,63
Extremwerte	9,28,37,55

F

Faltschachtel, größtmögliche	18
Faksimile-Prinzip	46
Fehler 1. Art, 2. Art	66,80
Formelvarianten	52,55
Freiheitsgrade	66,70
Funktion, kubische	51
Funktion, trigonometrische	37

Funktion, quadratische	29,37,45,56
Funktionsgraphik (GRAPH -Menü)	10,11,16,19

G

geometrische Reihe	62,63
Geraden	40,45
Geradenstücke	11
Geschwindigkeit	56
Gleichung, quadratische	20,25,34,56
Gleichungssystem-Editor (EQUA -Menü)	13
Gleichungssystem, lineares	13,40,42
Gleichverteilung	66,75
Grenzwert	58,62,65

H

Hanoi, Türme von	64
Häufigkeit, absolute, relative	68,81
Häufigkeitspolygon	74
Häufigkeitsverteilung, primäre, sekundäre	68,69
Hintergrundbild	44,48,74
Histogramm	74,79
Hypothese, statistische	70

I

Innenwinkel	59
Interpolation, lineare	82
Irrtumswahrscheinlichkeit	80,82
∫ (Integral)	80

J

Japanischer Lehrerverband	56
---------------------------------	----

K

Klassenbreite (pitch)	69
Klassenmitte, Klassenhäufigkeit	73,78
Klempner, Kupferblech	24,27
Knickstellen, Geraden	13
komplexe Lösung	35,36
Konservendose	14
konvexes Vieleck	40
Kosinussatz	59
Kreiszyylinderberechnung	14
kritischer Bereich (Ablehnungsbereich)	82
kumulierte relative Häufigkeit	81
Kurvenschar	30,34,43,44,45,48,49,50,51,55

Praktische Anwendungsbeispiele

L

lineare Optimierung	39
LINK -Menü	66
Listendateiverzeichnis (ListFile)	75
Listeneditor	21,27
LIST -Menü	21,60,75
Lösungsmenge	39

M

Materialausnutzungsgrad	17
Max Box (maximales Schachtelvolumen)	24,28
MEM -Menü	66
Min Tin (minimaler Blechbedarf)	24,27,28
monoton wachsend	31,52,54

N

Nullhypothese	70,80
Nullstelle	34,56
numerische Berechnung (RUN -Menü)	15

O

Oberfläche, minimale	17,26,28
Optimierungsproblem	24,39

P

Parabel	34
Parameter	29,34
Parameterbereiche	29
Partialsummenfolge	62
pitch, s. Klassenbreite, Schrittweite	
Potenzreihe	63,64
Prüfverteilung (Chi-Quadrat-Verteilung)	66
pythagoreische Zahlen	59,61

Q

Quadervolumen	18,24
Quadrant	53
quadratische Ergänzung	29,35,37,45
quadratische Ungleichung	29
Quantil der Ordnung 1-α	82

R

Randmaximum	38
Rechteck, Flächeninhalt/Umfang	7
Reduktionslage	69
Rekursionsformel	48,64

S

Satz des Pythagoras	61
Scatterplot (STAT -Menü)	21,61
Scharparameter	34,50
Scheitelpunkt	9,29,35,45
Schnittpunkt	34,39,40,41,47,51,56,80
Schrittweite (pitch)	29,31,44,47,48,49,62,64
Seitenlänge, optimale	9,20,23
Signifikanzniveau α	82
System linearer Ungleichungen	39

T

Tabellierung (TABLE -Menü)	32,47,49,63,64,65
Tangente	36,47,49,52,53
Taylorentwicklung	65
Test, Testentscheidung, Testgröße	66

U

unbestimmte Form	58
Ungleichung, quadratische/lineare	29,39
Ungleichungsgraphik	12,39
Urdatenliste	69

V

verbundene Listen (Zahlenpaare)	26,68,69
Verteilungsfunktion	80,81
Volumen, maximales	14,15,19,20
V-Window, s. Betrachtungsfenster	

W

Wahrscheinlichkeit (Fehler 1. Art, 2. Art)	66,80
Winkelmodus (Altgrad, Bogenmaß)	38,61
Würfelexperiment	66,70

X

x-y -Polygonzug	80,81
------------------------------	-------

Z

Zahlenfolge	45,62,64
Zahlenmuster	62,63
Zielfunktion	39
Zoom Box	17,53,58
Zufallsexperiment	66
Zufallszahlen (Ran#)	66,75
zulässiger Bereich	39,43,44
Zylinder, Oberfläche/Volumen	14,15