

# SETS - MENGEN

set	die Menge
element	das Element
subset	die Teilmenge
superset	die Obermenge
intersection	die Schnittmenge
union	die Vereinigung
difference	die Differenzmenge
complement	das Komplement
disjoint sets (mutually exclusive sets)	disjunkte Mengen
empty set (null set)	die leere Menge
finite set	endliche Menge
infinite set	unendliche Menge
partition	die Partition

## SET THEORY - MENGENLEHRE

ENGLISH - DEUTSCH

# OPERATIONS - RECHENOPERATIONEN

plus sign (addition sign)	das Pluszeichen (Additionszeichen)
addition	die Addition
addend (summand)	der Summand
sum	die Summe
multiplication sign (times sign)	das Malzeichen (Multiplikationszeichen)
multiplication	die Multiplikation
factor	der Faktor
product	das Produkt
minus sign (subtraction sign)	das Minuszeichen (Subtraktionszeichen)
subtraction	die Subtraktion
minuend	der Minuend
subtrahend	der Subtrahend
difference	die Differenz

**ALGEBRA - ALGEBRA**

**ENGLISH - DEUTSCH**

# DIVISION - DIVISION

division sign	das Geteiltzeichen
division	die Division
dividend	der Dividend
divisor	der Divisor
fraction	der Bruch
remainder	der Rest
quotient	der Quotient
ratio [quotient of 9 and 4]	das Verhältnis [Quotient von 9 und 4]
percentage	der Prozentsatz
divisibility 6 divides 18	die Teilbarkeit 6 teilt 18
divisor	der Divisor
multiple	das Vielfache
double	das Doppelte
triple	das Dreifache
tenfold	das Zehnfache
$n$ -fold	das $n$ -fache

# ALGEBRA - ALGEBRA

## ENGLISH - DEUTSCH

# VECTORS - VEKTOREN

vector	der Vektor
direction	die Richtung
equivalent vectors	äquivalente Vektoren
negative	„der Negativvektor“
collinear vectors	kollineare Vektoren
unit vector	der Einheitsvektor
magnitude	der Betrag
scalar multiplication	die Skalarmultiplikation
multiple	das Vielfache
sum (addition)	die Summe (die Vektoraddition)
orthogonal vectors (perpendicular vectors)	orthogonale Vektoren (aufeinander senkrechte Vektoren)
coordinate system	das Koordinatensystem
coordinate axes	die Koordinatenachsen
origin	der Ursprung

LINEAR ALGEBRA - LINEARE ALGEBRA

ENGLISH - DEUTSCH

# EQUALITIES AND INEQUALITIES - GLEICHUNGEN UND UNGLEICHUNGEN

greater than	größer als
greater than or equal to	größer oder gleich
less than	kleiner als
less than or equal to	kleiner oder gleich
equality	die Gleichung
equal sign	das Gleichheitszeichen
inequality	die Ungleichung
inequality sign	das Ungleichungszeichen
equal	gleich
not equal to	ungleich
compare	vergleichen
very large number	sehr große Zahl

ALGEBRA - ALGEBRA  
ENGLISH - DEUTSCH

# FRACTIONS - BRÜCHE

fraction	der Bruch
numerator	der Zähler
fraction bar	der Bruchstrich
denominator	der Nenner
reciprocals (multiplicative inverses)	der Kehrwert
unit fraction	der Stammbruch
improper fraction	uneigentlicher Bruch
apparent fraction	der Scheinbruch
equivalent fractions	äquivalente Brüche
fraction in lowest terms reduce a fraction to lowest terms	„maximal gekürzter Bruch“ Bruch maximal kürzen
expand, simplify	erweitern, kürzen
common denominator least common denominator	gemeinsamer Nenner kleinster gemeinsamer Nenner

## ALGEBRA - ALGEBRA

### ENGLISH - DEUTSCH