



Prof. Dr. Margareta Heilmann
Dr. Wael Dada

September 2018

Mathematik auf Deutsch – Wörtertabelle

Abbildung	تابع / دالة
abgeschlossenes Intervall	مجال مغلق
Ableitung	اشتقاق / تفاضل
Ableitungsregel	قاعدة الاشتقاق
Abstand	مسافة
Addition	جمع
Additionstheorem	نظرية الجمع
ähnlich	متشابه
alternierend	متعدد
Änderungsrate	نسبة / معدل التغيير
Ankathete	مجاور
Approximation	تقارب
Äquivalenz	تكافؤ
arithmetische Folge	متتالية حسابية
Arkusfunktion	تابع المثلث العكسي
Arkuskosinus	التجيب العكسي
Arkuskotangens	تمام الظل العكسي
Arkussinus	الجيب العكسي
Arkustangens	الظل العكسي
Assoziativgesetz	القانون التجميعي
Asymptote	خط التقارب
asymptotisches Verhalten	سلوك التقارب
Aufgabe	وظيفة
Aussagenlogik	مقولة منطقية
äußere Funktion	التابع الخارجي
Basis	قاعدة

Basiswechsel	تغيير القاعدة
Behauptung	فرضية
Beispiel	مثال
Beschleunigung	تسارع
Beschränktheit	محدودية
bestimmte Divergenz	فرق معين
bestimmte Menge	مجموعة محددة
Betrag	قيمة مطلقة
bijektiv	تقابل
Bild	صورة
Bildbereich	مجال
Binomialkoeffizient	معامل/مثل تربيعي
binomische Formel	متطابقة تربيعية
binomischer Lehrsatz	نظرية تربيعية
Bogenlänge	طول القوس
Bogenmaß	مقياس القوس الراديان
Bruch	كسر
Bruchrechnung	عملية كسرية
Definition	تعريف
Definitionsbereich	مجموعة التعريف
Definitionslücken	ثغرات في مجموعة التعريف
dekadischer Logarithmus	لغارتم عشري
Deutsch	باللغة العربية
Dezimalzahl	عدد عشري
Diagramm	مخطط بياني
Differentialquotient	معامل تفاضلي
Differentialrechnung	حساب التفاضل
Differenz	فرق
Differenzenquotient	حاصل قسمة الفرق
Differenzenregel	قاعدة الفرق
differenzierbar	تفاضل/اشتقاق
Differenzierbarkeit	قابلية الاشتقاق
Differenzmenge	الفرق بين المجموعات
Disjunktion	انفصال
Distributivgesetz	القانون التوزيعي

divergent	يتباعد
Division	قسمة
ditte Ableitung	اشتقاق من الدرجة الثالثة
Durchmesser	قطر الدائرة
Durchschnitt	تقاطع
durchschnittliche Änderungsrate	متوسط معدل التغيير
Eigenschaft	صفة / خاصية
eindeutig	وحيد
Einheitskreis	الدائرة ذات القطر ١
Einschließungssatz/Sandwichsatz	نظرية المحاصرة
einseitiger Grenzwert	نهاية من جهة واحدة
Element	عنصر
endlich	منتهية
ergänzen	تكميل
erste Ordnung	درجة أولى
erweitern	مدد/ وسع
Eulersche Zahl e	عدد اويلر e
Existenz	وجود
Exponent	اس
Exponentialfunktion	تابع اسي
Extremalstelle	موضع مثالي
Extremum	قيمة قصوى
Extremwert	قيمة قصوى
Faktor	عامل
faktorisieren	يُحلل/ حلل الى عوامل
Faktorisierung	تحليل الى عوامل أولية
falsch	خطأ
Folglied	عنصر المتتالية
Folgerung	نتيجة
Form	شكل
führender Koeffizient	مثل القوة العليا
Funktion	دالة/ تابع
Funktionsvorschrift	قاعدة الربط للتابع
Funktionswert	قيمة التابع
ganze Zahl	عدد صحيح

Gegenkathete	مقابل
genau dann, wenn ...	إذا وفقط إذا
geometrische Folge	متتالية هندسية
Gerade	خط مستقيم
gerade Funktion	تابع زوجي
Geschwindigkeit	سرعة
Gleichung	معادلة
globales Extremum	قيمة عامة
Grad	درجة
Graph	مخطط / رسم بياني
Grenzwert	نهاية
Grundfunktion	تابع الأصل
halboffenes Intervall	مجال نص مفتوح
höhere Ordnung	درجة عليا
Hornerschema	طريقة هورنر
Hypotenuse	وتر
Implikation	اقتضاء
Index	دليل
injektiv	متباين
innere Funktion	التابع الداخلي
Integralrechnung	حساب التكامل
Integralzeichen	إشارة التكامل
Integrand	التابع المتكامل
Integrationskonstante	ثابت التكامل
Integrationsregel	قواعد التكامل
Integrationsvariable	متغير التكامل
Intervall	مجال
Intervallrand	حدود المجال
inverses Element	العنصر المقلوب
irrationale Zahl	عدد غير نسبي
irreduzibel	غير قابل للاختزال
kartesisch	ديكارتي
kartesisches Koordinatensystem	إحداثيات ديكارتية
Kehrwert	مقلوب عدد
Kettenregel	قاعدة التركيب

Klammer	قوس
Koeffizient	معامل / مثل
Kommutativgesetz	القانون التبادلي
Konjunktion	اقتران
konkav	مقعر
Konstante	ثابت
Kontangensfunktion	تابع تمام الظل
konvergent	يتقارب
Konvergenz	تقارب
konvex	محدب
Konvexität	تحذب
Koordinatenachsen	محاور احداثية
Koordinatensystem	نظام الاحداثيات
Koordinatenursprung	مركز الاحداثيات
Kosinus	تجيب
Kosinusfunktion	تابع التجيب
Kreis	دائرة
Kreisbogen	قوس الدائرة
Kriterium	معيار
Krümmungsverhalten	سلوك التقوس
kürzen	اختصر
Länge	طول
leere Menge	مجموعة خالية
Leitkoeffizient	معامل القوة العليا
Limes	نهاية
linksseitiger Grenzwert	نهاية من اليسار
Logarithmus	لوغاريتم
Logarithmusfunktion	تابع لغاريتمي
lokales Extremum	قيمة محلية
lösen	يحل
Lösung	حل
Lösungsmenge	مجموعة الحلول
Menge	مجموعة
Möglichkeit	احتمال
monoton steigend (fallend)	رتابة تصاعدية (تنازلية)

Monotonie	رتابة
Multiplikation	ضرب
multiplizieren mit	ضرب ب
nach oben (unten) beschränkt	محدود من الأعلى (الأدنى)
Nachkommastellen	الأرقام العشرية
natürliche Zahl	عدد طبيعي
Negation	نفي
negativ	سالب
Nenner	مقام
Nennerpolynom	كثير الحدود في المقام
neutrales Element	العنصر الحيادي
Normalform	شكل نموذجي
obere (untere) Schranke	حد أعلى (أصغر)
Objekt	أشياء
offenes Intervall	مجال مفتوح
Optimalstelle	الموضع الأقصى
Optimalwert	قيمة مثالية
ordnen	رتب
Parabel	قطع مكافئ
parallel	موازي
Parameter	متغير
partielle Integration	التكامل الجزر
Pascalsches Dreieck	مثلث باسكال
Periodenlänge	طول الدورة
periodische Funktion	تابع دوري
periodische Zahl	عدد دوري
Polstelle	قطب
Polynom	كثير حدود
Polynomdivision	قسمة كثير الحدود
Polynomungleichung	متراحة كثير الحدود
positiv	موجب
Potenz	قوة هندسية
Potenzfunktion	تابع القوة
Primzahl	عدد اولي
Produkt	جداء/ ضرب

Produktregel	قاعدة الضرب
Pythagoras	فيثاغورث
Quadrat	مربع
quadratisch	تربيعي
Quadratwurzel	جذر تربيعي
Quadratzahl	عدد تربيعي
Quotient	قسمة
Quotientenregel	قاعدة القسمة
Radikand	مجذور
Radius	نصف القطر
Randpunkt	نقطة محيطية
rationale Funktion	تابع كسري
Rechenoperation	عملية حسابية
Rechenregel	قواعد حسابية
rechtsseitiger Grenzwert	نهاية من اليمين
rechtwinkliges Dreieck	مثلث قائم الزاوية
reelle Zahl	عدد حقيقي
Regel von l'Hospital	قاعدة لوبيتال
rekursiv	عملية تكرارية
reziprok	عكسي
Sattelpunkt	نقطة السرج
Satz	نظرية
Scheitelpunkt	نقطة الذروة
Schnittpunkt	نقطة التقاطع
Sekante	خط التقاطع
Signumfunktion	تابع الإشارة
Singularität	غير معرفة
Sinus	جيب
Sinusfunktion	تابع الجيب
Skalierung	تغيير المقاس
Spalte	عمود
Spezialfall	حالة خاصة
Spiegelung	انعكاس
Stammfunktion	تابع أصلي
stationärer Punkt	نقطة مستقرة/ ثابتة

Steigung	ميل
stetig	مستمر
Stetigkeit	الاستمرار
Strahlensatz	نظرية الاشعة
streng monoton wachsend (fallend)	متزايد للاعلى بقوة (للاسفل)
streng/ strikt	شديد / قطعي
strikt konkav	مقعر بشدة
strikt konvex	محدب بشدة
Substitution	استبدال
Subtraktion	طرح
Summe	جمع
Summenregel	قاعدة الجمع
Summenzeichen	اشارة الجمع
surjektiv	غامر
Symbol	رمز
Symmetrie zum Ursprung	التناظر بالنسبة لنقطة التقاطع
Symmetrie zur x-Achse	التناظر بالنسبة لمحور x
Symmetrie zur y-Achse	التناظر بالنسبة لمحور y
Symmetrieeigenschaft	خاصية التناظر
Tangensfunktion	تابع الظل
Tangente	مماس
Tangentengleichung	معادلة المماس
Teiler	قاسم
Teiler	قاسم
teilerfremd	أولى
Teilmenge	مجموعة جزئية
Term	حد / متغير
Trigonometrie	علم المثلثات
trigonometrische Funktion	تابع مثلثي
Typ	نوع
Umfang	محيط
Umformung	إعادة تشكيل / تكوين
Umgebung	جوار
Umkehrfunktion	تابع عكسي
Umkehroperation	عملية عكسية

umwandeln	حول الصيغة
unabhängige Variable	متغير مستقل
unbeschränkte Menge	مجموعة غير محدودة
unbestimmtes Integral	تكامل غير محدد
uneigentlicher Grenzwert	نهاية غير محدودة
ungerade (gerade) Zahl	عدد (زوجي) فردي
ungerade Funktion	تابع فردي
Variable	متحول / متغير
verdoppelt	مضاعف
verdreifacht	ثلاثة اضعاف
Vereinigung	اجتماع
Verkettung	تركيب
Verknüpfung/Kombination	ارتباط
Verknüpfungen von Mengen	العلاقة بين المجموعات
Verneinung	إنكار / نفي
vervierfacht	اربعة اضعاف
Vorzeichen	اشارة
waagerechte Tangente	مماس أفقي
Wachstumsprozess	عملية النمو/ التكاثر
wahr	صحيح
Wahrheitstafel	جدول الحقيقة
Wahrheitswert	قيمة منطقيّة
Wendestelle/Wendepunkt	موضع/ نقطة تحول
Wertebereich	مجموعة القيم
Winkel	زاوية
Winkelhalbierende	نصف الزاوية
Wurzel	جذر
Wurzelfunktion	تابع جذري
Zahl	عدد
Zahlenfolge	متتالية
Zahlenmenge	مجموعة الأعداد
Zahlenstrahl	شعاع الأعداد
Zähler	بسط
Zählerpolynom	كثير الحدود في البسط
Zehnerpotenzen	أس عشري

Zerfallsgesetz	قانون الانشطار
Zerfallsprozess	عملية الانشطار
Zinssatz	قانون الفائدة
Zuordnung	تصنيف
zusammenfassen	تلخيص
zweite Ableitung	اشتقاق من الدرجة الثانية