



Mathematik auf Deutsch – Wörkertabelle

Seite	Deutsch	باللغة العربية
S. 1	Menge	مجموعة
	leere Menge	مجموعة خالية
	Objekt	أشياء
	Element	عنصر
	Symbol	رمز
	Beispiel	مثال
	Form	شكل
	Eigenschaft	صفة /خاصية
	Zahl	عدد
	natürliche Zahl	عدد طبيعي
S. 2	Aufgabe	وظيفة
	Teiler	قاسم
	Quadrat	مربع
	Teilmenge	مجموعة جزئية
	Verknüpfungen von Mengen	العلاقة بين المجموعات
	Durchschnitt	تقاطع
	Vereinigung	اجتماع
	Diagramm	مخطط بياني
	Differenzmenge	الفرق بين المجموعات
S. 3	Zahlenmenge	مجموعة الأعداد
	reelle Zahl	عدد حقيقي
	irrationale Zahl	عدد غير نسبي
	ganze Zahl	عدد صحيح
	Dezimalzahl	عدد عشري
	periodische Zahl	عدد دوري
	Bruch	كسر

	positiv	موجب
	negativ	سالب
	Nachkommastellen	الأرقام العشرية
S. 4	Intervall	مجال
	abgeschlossenes Intervall	مجال مغلق
	offenes Intervall	مجال مفتوح
	halboffenes Intervall	مجال نص مفتوح
	endlich	منتهية
	Randpunkt	نقطة محيطية
	Länge	طول
	unbeschränkte Menge	مجموعة غير محدودة
	bestimmte Menge	مجموعة محددة
S. 5	Rechenoperation	عملية حسابية
	Addition	جمع
	Subtraktion	طرح
	Multiplikation	ضرب
	Division	قسمة
	Kommutativgesetz	القانون التبديلي
	Assoziativgesetz	القانون التجميعي
	neutrales Element	العنصر الحيادي
	inverses Element	العنصر المقلوب
	Distributivgesetz	القانون التوزيعي
	zusammenfassen	تلخيص
	ergänzen	تكميل
	Lösung	حل
	lösen	يحل
S. 6	Klammer	قوس
	multiplizieren mit	ضرب ب
	faktorisieren	يُحلل/حلل الى عوامل
	binomische Formel	متطابقة تربيعية
S. 7	Bruchrechnung	عملية كسرية
	erweitern	مدد/ وسع
	Zähler	بسط
	Nenner	مقام
	Term	حد / متغير

	kürzen	اختصر
	ordnen	رتب
S. 9	Kehrwert	مقلوب عدد
	umwandeln	حول الصيغة
S. 10	Binomialkoeffizient	معامل/مثل تربيعي
	Definition	تعريف
	Produkt	جاءء/ ضرب
	rekursiv	عملية تكرارية
S. 11	Möglichkeit	احتمال
	Pascalsches Dreieck	مثلث باسكال
S. 12	binomischer Lehrsatz	نظرية تربيعية
S. 13	Summenzeichen	اشارة الجمع
S. 14	Betrag	قيمة مطلقة
S. 15	Potenz	قوة هندسية
	Faktor	عامل
	Basis	قاعدة
	Exponent	اس
S. 16	Rechenregel	قواعد حسابية
S. 17	Variable	متحول/ متغير
	Wurzel	جذر
	Umkehroperation	عملية عكسية
	eindeutig	وحيد
	ungerade (gerade) Zahl	عدد (زوجي) فردي
	Gleichung	معادلة
	Radikand	مجذور
	Quadratwurzel	جذر تربيعي
S. 20	Logarithmus	لوغاريتم
	dekadischer Logarithmus	لغاريتم عشري
	Eulersche Zahl e	عدد اويلر e
S. 22	Trigonometrie	علم المثلثات
	rechtwinkliges Dreieck	مثلث قائم الزاوية
	ähnlich	متشابه
	Winkel	زاوية
	parallel	موازي
	Strahlensatz	نظرية الاشعة

	Gegenkathete	مقابل
	Hypotenuse	وتر
	Ankathete	مجاور
S. 23	Radius	نصف القطر
	Bogenmaß	مقياس القوس الراديان
	Grad	درجة
	Umfang	محيط
	Durchmesser	قطر الدائرة
	Einheitskreis	الدائرة ذات القطر ١
	Bogenlänge	طول القوس
S. 24	Aussagenlogik	مقولة منطقية
	Behauptung	فرضية
	wahr	صحيح
	falsch	خطأ
	Wahrheitswert	قيمة منطقية
	Primzahl	عدد اولي
	Quadratzahl	عدد تربيعي
	Verneinung	إنكار / نفي
	Negation	نفي
	Wahrheitstafel	جدول الحقيقة
	Verknüpfung/Kombination	ارتباط
	Konjunktion	اقتران
	genau dann ..., wenn	إذا وفقط إذا
S. 25	Disjunktion	انفصال
	Spalte	عمود
S. 26	Implikation	اقتضاء
	Folgerung	نتيجة
S. 27	Funktion	دالة/ تابع
	Äquivalenz	تكافؤ
	Umformung	إعادة تشكيل/ تكوين
	Lösungsmenge	مجموعة الحلول
	Definitionsbereich	مجموعة التعريف
	Wertebereich	مجموعة القيم
	unabhängige Variable	متغير مستقل
	Graph	مخطط/ رسم بياني

	Koordinatenursprung	مركز الأحداثيات
	Koordinatensystem	نظام الأحداثيات
	Kreis	دائرة
	Zuordnung	تصنيف
S. 28	Gerade	خط مستقيم
	Schnittpunkt	نقطة التقاطع
	Steigung	ميل
S. 29	quadratisch	تربيعي
	Koeffizient	معامل / مثل
S. 30	Normalform	شكل نموذجي
S. 32	Parabel	قطع مكافئ
	Scheitelpunkt	نقطة الذروة
S. 34	Polynom	كثير حدود
	Leitkoeffizient	معامل القوة العليا
	führender Koeffizient	مثل القوة العليا
	Polynomdivision	قسمة كثير الحدود
	Faktorisierung	تحليل الى عوامل أولية
S. 35	Hornerschema	طريقة هورنر
	teilerfremd	أولى
	Teiler	قاسم
S. 40	irreduzibel	غير قابل للاختزال
S. 41	Polynomungleichung	متراحة كثير الحدود
	Vorzeichen	اشارة
S. 42	Symmetrieeigenschaft	خاصية التناظر
	Symmetrie zur x-Achse	التناظر بالنسبة لمحور x
	Symmetrie zur y-Achse	التناظر بالنسبة لمحور y
	Symmetrie zum Ursprung	التناظر بالنسبة لنقطة التقاطع
	gerade Funktion	تابع زوجي
	ungerade Funktion	تابع فردي
S. 45	rationale Funktion	تابع كسري
	Definitionslücken	ثغرات في مجموعة التعريف
	Nennerpolynom	كثير الحدود في المقام
	Zählerpolynom	كثير الحدود في البسط
S. 46	Grenzwert	نهاية
	Polstelle	قطب

	Asymptote	خط التقارب
S. 48	asymptotisches Verhalten	سلوك التقارب
S. 49	Beschränktheit	محدودية
	Monotonie	رتابة
	nach oben (unten) beschränkt	محدود من الأعلى (الأدنى)
	monoton steigend (fallend)	رتابة تصاعدية (تنازلية)
	streng/ strikt	شديد / قطعي
S. 51	Potenzfunktion	تابع القوة
	Bildbereich	مجال
	Bild	صورة
S. 54	Umkehrfunktion	تابع عكسي
	Abbildung	تابع/ دالة
	injektiv	متباين
	surjektiv	غامر
	bijektiv	تقابل
S. 56	Skalierung	تغيير المقاس
	Spiegelung	انعكاس
	Winkelhalbierende	نصف الزاوية
	Koordinatenachsen	محاور احداثية
S. 57	Wurzelfunktion	تابع جذري
	streng monoton wachsend (fallend)	متزايد للأعلى بقوة (للاسفل)
	Exponentialfunktion	تابع اسي
	Logarithmusfunktion	تابع لغاريتمي
S. 58	Wachstumsprozess	عملية النمو/ التكاثر
	Zerfallsprozess	عملية الانشطار
	reziprok	عكسي
S. 60	Basiswechsel	تغيير القاعدة
S. 61	verdoppelt	مضاعف
	verdreifacht	ثلاثة اضعاف
	vervieracht	اربعة اضعاف
	Zerfallsgesetz	قانون الانشطار
	Zinssatz	قانون الفائدة
S. 62	trigonometrische Funktion	تابع مثلثي
	Sinus	جيب
	Kosinus	تجيب

	Kreisbogen	قوس الدائرة
	Sinusfunktion	تابع الجيب
	Kosinusfunktion	تابع التنجيب
	periodische Funktion	تابع دوري
	Periodenlänge	طول الدورة
S. 64	Parameter	متغير
	Tangensfunktion	تابع الظل
	Kotangensfunktion	تابع تمام الظل
	Pythagoras	فيثاغورث
	Additionstheorem	نظرية الجمع
S. 68	Arkusfunktion	تابع المثلث العكسي
S. 69	Arkussinus	الجيب العكسي
	Arkuskosinus	التنجيب العكسي
S. 70	Arkustangens	الظل العكسي
S. 71	Arkuskotangens	تمام الظل العكسي
S. 72	Summe	جمع
	Differenz	فرق
	Quotient	قسمة
	Verkettung	تركيب
S. 73	äußere Funktion	التابع الخارجي
	innere Funktion	التابع الداخلي
S. 74	Zahlenfolge	متتالية
	Konvergenz	تقارب
	Stetigkeit	الاستمرار
	stetig	مستمر
	Differenzierbarkeit	قابلية الاشتقاق
	differenzierbar	تفاضل / اشتقاق
	Folglied	عنصر المتتالية
	Funktionsvorschrift	قاعدة الربط للتابع
S. 75	kartesisch	ديكارتي
	kartesisches Koordinatensystem	إحداثيات ديكارتية
	Zahlenstrahl	شعاع الأعداد
S. 76	arithmetische Folge	متتالية حسابية
	Konstante	ثابت
S. 77	geometrische Folge	متتالية هندسية

	Zehnerpotenzen	أس عشري
	alternierend	متردد
S. 78	obere (untere) Schranke	حد أعلى (أصغر)
S. 79	Index	دليل
	Abstand	مسافة
	konvergent	يتقارب
	Limes	نهاية
	divergent	يتباعد
S. 82	Kriterium	معيار
	Einschließungssatz/Sandwichsatz	نظرية المحاصرة
S. 83	bestimmte Divergenz	فرق معين
	uneigentlicher Grenzwert	نهاية غير محدودة
S. 86	rechtsseitiger Grenzwert	نهاية من اليمين
	linksseitiger Grenzwert	نهاية من اليسار
	einseitiger Grenzwert	نهاية من جهة واحدة
	Intervallrand	حد المجال
	Signumfunktion	تابع الإشارة
S. 87	Umgebung	جوار
	Grundfunktion	تابع الأصل
S. 88	erste Ordnung	درجة أولى
	Singularität	غير معرفة
S. 89	Differentialrechnung	حساب التفاضل
	Ableitung	اشتقاق/ تفاضل
	Änderungsrate	نسبة / معدل التغيير
	durchschnittliche Änderungsrate	متوسط معدل التغيير
	Sekante	خط التقاطع
	Tangente	مماس
S. 90	Differenzenquotient	حاصل قسمة الفرق
S. 92	differenzierbar	قابلية الاشتقاق
	Differentialquotient	معامل تفاضلي
S. 93	Ableitungsregel	قاعدة الاشتقاق
	Summenregel	قاعدة الجمع
	Differenzenregel	قاعدة الفرق
	Produktregel	قاعدة الضرب
	Quotientenregel	قاعدة القسمة

	Kettenregel	قاعدة التركيب
S. 96	höhere Ordnung	درجة عليا
	zweite Ableitung	اشتقاق من الدرجة الثانية
	dritte Ableitung	اشتقاق من الدرجة الثالثة
	Extremum	قيمة قصوى
	Krümmungsverhalten	سلوك التقوس
S. 97	Tangentengleichung	معادلة المماس
S. 98	Approximation	تقارب
	Funktionswert	قيمة التابع
S. 100	globales Extremum	قيمة عامة
	lokales Extremum	قيمة محلية
	Optimalstelle	الموضع الأقصى
	Extremalstelle	موضع مثالي
	Optimalwert	قيمة مثالية
	Extremwert	قيمة قصوى
	Existenz	وجود
S. 101	Satz	نظرية
	waagerechte Tangente	مماس أفقي
	Sattelpunkt	نقطة السرج
S. 103	Konvexität	تحدب
	konvex	محدب
	strikt konvex	محدب بشدة
	konkav	مقعر
	strikt konkav	مقعر بشدة
S. 105	stationärer Punkt	نقطة مستقرة/ ثابتة
	Wendestelle/Wendepunkt	موضع/ نقطة تحول
S. 107	Regel von l'Hospital	قاعدة لوبيتال
S. 108	Typ	نوع
S. 110	Integralrechnung	حساب التكامل
	Beschleunigung	تسارع
	Geschwindigkeit	سرعة
S. 111	Stammfunktion	تابع أصلي
	unbestimmtes Integral	تكامل غير محدد
	Integralzeichen	إشارة التكامل
	Integrand	التابع المتكامل

	Integrationskonstante	ثابت التكامل
	Integrationsvariable	متغير التكامل
	Integrationsregel	قواعد التكامل
S. 112	partielle Integration	التكامل الجزئي
S. 113	Substitution	استبدال
	Spezialfall	حالة خاصة