

Dr. Phil. SHINWARI Makhan

Kleines mathematisches  
Wörterbuch  
Paschto Deutsch  
Deutsch Paschto

Für die Schüler

Ketabton.com  
Verlagsgesellschaft  
Verein zur Förderung der afghanischen  
Kultur e. V. Köln, Germany

## A

Abbildung ( map,mapping ) تابع ( خیره کونه، خیره ونه،

-eindeutige( -unique) یواځنی

- affine(lat.affinis.eng.affine) (لات. خپلوان)

-Ähnlichkeitsabbildung(- similarity transformation)

ورته والي خیره ونه

bijektive - (bejective -) په باندې

- eineindeutige ( یواځنی او په خټ )

- inverse( invers) (په خټ ( برعکس، یا مخامخ-)

injektive - (- injective) په کی

- kongruente( congruent) (منطبق) هندسه کی

مساویوالی، برابروالی، د غړو یو بل سره برابریدلو، یو

شکل په بل پریوتلو خیره ونه -

- kongruente , gegensinnige مخامخ

-kongruente gleichsinnige همغه لوریز کونگروئینت

( برابر - - هم - - )

--Mherfachabbildung (- of multiple Map)

ډیرواره - یا - ډیرخله خیره ونه -

- surjektiv(surjective) خیره ونه په باندې

- zweier Mengen ( - of two sets) د دوه ډیریو -

Ableitung=Differentialquotient (Derivative, derivation)

رابیلیدنه، مشتق

-beliebiger analytischer Ausdrücke(-of arbitrary analytic

Expresseion) د په خوښه شننیزو یا تحلیلي افادو (دا - تل -

د هغه د مخه لغات په مانا دی)

- der Arkusfunktionen(- of invers trigometric functions )      - ارکوسبیلواکو-
- elementaren Funktionen (- elementary function)      - بنسٽيز بلواکو
- exponential Funktionen ( - of - function)      - ایکسپو
- نشئل یا جگ بلواکو یا جگي بلواک، یا په جگ بلواک
- logarithmusfunktionen(- of logarithmic funktion)      - لوگاريتموس بلواکو
- - Potenzfunktionen ( - of potence function)      - پوتنچ یا په توان بلواکو
- - trigonometrischen Funktionen      - تريگونومتريبلواکو- یا دريگودي
- (-of trigonometric functions)
- - Umkehrfunktionen (- invers functions )      - چپه یا په خټ یا برعکس بلواکو
- einer mittelbaren Funktion(- of a compound function)      - د يوه تولي-، خنځيري-یا وړیسی تولي بلواک-
- eines Productes( -of one product)      - د يوه خل-
- - Quotienten( -- one quotient)      - د يوه ويش-
- höhere ( higher)      - د لوړو- (جگو- یا لویو-)
- ., linkseitige ( - of left side )      - کيڼ اړخيز-
- ., rechtsseitige ( of right side)      - يښي اړخيز-
- Abstand ( distance)      - واټن ( فاصله)
- zwischen Zwei Punkten      - د دوه ټکو ترمنځ واټن
- absolut betrag ( absolute value )      - مطلقه- یا پريکنده ارزښت ( لنډ: ارزښت )
- Abstand zwischen Punkten( distance betwen points)      - د ټکو ترمنځ واټن ( فاصله)

Ans. 3

- Abszisse (F. Abscissa) پروت محور  
 Abzinsfaktor د گټې فاکتور یا - خلی یا - خلونی  
 Addition(addition) زیاتون (جمع)  
 Additionstheorem( addition theorem)  
 زیاتون تیوریم یا زیاتون قضیه  
 - verfahren ( - prucedure, - mothode) - تگلار  
 -algebraischer Funktionen( - algebraic functions)  
 د الجبري بلواکو -  
 -gleichung ( - equation ) مساوات ، برابر والی ، برابر وون ، برابر والی  
 Ähnlichkeit (similitude) ورته والی  
 Ähnlichkeit von Dreiecken( - of triangle)  
 د درې کونډیو ورته والی  
 Ähnlichkeitsabbildung (similarity transformation)  
 ورته والی څیرونه  
 Ähnlichkeitssätze ورته والی جملی  
 Aktivzins فعاله گټه  
 Allaussage ټول وینا ( لکه : د ټولو لپاره )  
 Altgrad زوړ گراد یا زړه درجه  
 Amplitude جگوالی ( د یوې کړې - یا منحنی - )  
 analytischer Ausdruck( analytic expression)  
 شننیزه یا تحلیلي افاده یا - وینه  
 Anfangskapital بیلبایي  
 Anordnung ترتیب یا نظم  
 Anstieg = Steigung=Steigungsmaß (slope)  
 جگیدنه - د جگیدنی اندازه  
 -sekante, Tangente د سیکانتو یا غوڅونکی - د  
 تنجنتونو - یا لمسوونکو - یا مماس -

- einer gerade	د یوې کرني-
Äquivalent(equivalent)	مساوي- يا يو ارزښته
Äquivalenz(equivalence)	
	مساوي- يا يوازښتوالی (لاتین) يا معادل
Äquivalenzrelation( equivalence relation)	
	مساوي- يا يوازښت اړيکی
Area sinus	اریا ساين
Arkus funktionen ( inverse triginimetric function)	ارکوسبلواک، - فنکشن
Argument(argument)	خیره کوونکی غړی، د بلواک
	خپلواک اوښتونکی يا ۰ اووښتونی
Asymptote ( asymptote)	
	اسیمپتوتی (يوناني: يو په بل نه لويدونکی، مجاورت؟)
asymptoten der Hyperbel	د هويربول اسیمپتوتی .
Aufrißebene(vertical projection,elevation)	
	ولار پریوستون هواړه (د یوه بدن - - -)
Grundriß ( horizontal projection)	بنسپ پریوستون
Scitenriß	دوه تخته نیز پریوستون
Außenwinkelsatz ( external angle -)	
	بهرنی -، باندنی کونج جمله
Aussage ( assertion)	وینا -
Einfache Aussage	ساده وینا
Aussageform ( form of )	وینا فورم ، وینا بڼه
Aussagefunktion( function of assertion)	وینابلواک
Aussagenverknüpfung ( operation of- )	
	وینا تړنه، - پیوندونه

zusammengesetzte -

بوڅاي ايښوولشوي يا ځنځيري وينا

axiale Affinität ( axial affinity)

اکسيالافينيټي، محوري افينيټي

-Verknüpfung(- operation) - تړنه يا - تړاو

Axiom اکسيوم يا هغه گڼپوهنيزې افادې

چې مخ د مخه بي له ښوونې ريښتيا نيول شوي وي

## B

Barwertformel نغدارزښتفرمول

Basis des Logarithmus ( Base of logarithm)

د لوگاريتم بنسټ

-einer Potenz ( - of one potence) - د يوه پوتنڅ

Basiswinkel ( Basic angle) بنسټکونج

Bedingung (condition) شرط

hinreichende- (sufficient condition) - پوره کيدونکي

notwendige - ضرور

Bestimmter Ausdruck ( definite expression)

ټاکلی ( معينه، يامعلومه - ) ويينه، (-افاده )

Betrag einer komplexen Zahl(value)

د يوه کمپلکس گڼې ارزښت

- Zahl ( - of - number ) گڼې

- eines Vektors - د يوه وکتور

- des Winkels - د کونج

Beweis. ( proof) ښوونه (ثبوت)

زيات وخت د Lösung ( solution) تر نامه لاندې راځي،

مورد په ولس کی تل ملگوبی، خړوبی او گوزوبی لروده، چی  
بل څه ترې نه پوهیدل کیږي، بي د یو څه اوبی یعنی حل.

په نورو ژبو کی هم همداسی مانا لري (

سیخه-، سیده- یا مستقیمه (-direct - stright) Direkter-

په پوره ایندکشن، -له -durch vollständige Induktion  
تکمیلیز جز څخه وکل ته-

- ناسیده (-غیرمستقیم) (indirekter (indirect)

بینوم (زه یی همداسی بولم او Binom (-binomial)

دوییز ورته نه وایم)

بینومیکوایفیثینت(-coefficient) binomialkoeffizienten

یا ضرب یا- ځل

بینومي فرمول binomischer Formel (formula of binom)

بینومي binomischer Satz ( Theorem of Binom)

قضیه یا جمله

لینده (قوس) Bogen (arc)

Bogenmaß (radien measure . circular measure)

لینده کچ (-اندازه)

سوزونتیکی (محاق) ( Brennpunkt ( focus, focalpoint)

.Brennpunkte der Ellipse(focus point of -)

د بیضوي (هگی یا ایلپسی) سوزونتیکی

- د هوبریل ( of hyperbola) - hyperbel

- د پارابل (-of parabola) - parabel

سوزونورانگه Brennstrahl

سوزید - یا سوزونواتن یا سوزیدپراخوالی Brennweite

مات، د - زیاتون - Brüche . Addition von -

- Diviison - ویش
- erweitern - پراخول، - پراختیا ورکول
- Hauptnenner - بنسټ - یا اصلي ماتلاندې
- Kürzen - لنډونه، - وړونه
- multiplikation - ځل -
- subtraktion - کمون یا - تفریق

## C

- G.Cantor ج. کانتور ( شمیر پوه دی )
- Cavalirie-prinzip کاوالیری ( نوم دی ) پرینسپ یا اصول
- Cramersche Regel ( cramer law ) کرامر ( نوم دی ) قاعده

## D

- Definition پیژندنه یا تعریف
- Definitionsbereich ( domain of definition ) پیژندن انگر ( تعریف انگر )، - ساحه - ورشو یا په همغه اصلی مانا،  
تعریفیږی ( زه یی تعریفیږی بولم )
- De Morgansche Regel د دې مورگان ( نوم دی ) قاعده
- Determinante دیترمینانتی
- Zeiter Odnung - دومه درجه
- Diabolo, symetrisch دیابولو ( سیمری بدن. هغه د شکر ساعت غوندي شی دی. چی په نار یی کوچیان نیکنه او پورت خغوي )
- Diagonale دوه کونجتری ( کرنبه، چی دوه کونجونه سره تری )
- Diagonalmatrix دوه کونجتری ماتریکس
- Differenzial دیفرنشیال یا توپیریږنه
- Differentialquotient ( Differecial equation ) دیفرنشیالویش

Differenziationsregel ( Differentiation law )

د دیفرنسیاشن قاعدې

Differenz zweier Matrizen کمون ماتریکسونو کمون

Differenz Zweier Mengen( Differnce of two sets)

د دوه ډیریو توپیر ( کمون )

Differenzvektor ( Differnce vector )

-تفریقوکتور، کمون وکتور (توپیر)

Differenzenquotient( quotient of differences)

کمونویش (توپیر -)

Differenzierbarkeit= Ableitbarkeit (existence of

a derivative) رابیلیدوړوالی یا راجلاکیدوړوالی

یا رابیلیدوړتوب

- im Intervall - په اینتروال کی

Disjunktion( Disjoint) ، پردینه، پردیوالی.

Diskont ( discount) گټه

Diskontierung چک (بیگتی)، په بانک کتابچه کی لیکل

Distributivgesetz(distributiv law ) دیستریبوتیو قانون

divergenz einer Folge ( divergence of a )

د یوې پرلپسی پولی ته نه تگ

Division ویش

Division durch Null په صفرویش

-komplexer Zahlen -د کمپلکس گڼونو

-von brüchen د ماتو-

-potenzen د توان یا پوتنخونو -

-wurzeln د رینو- یا جذرونو-

-Zweier Polynome -د دوه پولینومونو

Dodckacder (dodecahedron) دولس هواريز يا دولسهوار

Drachenviereck = deltoid بدی (گودی) یا پتنگ

دا بدی یا گودی (د الوتلو کاغذپوله) پوله خلورگودی

-allgemein -عمومي

-symetrisches -سیومتری

Drehung = Rotation خرخیدنہ، خرخنہ، خرخونہ

-Punkt -پہ تکی

-Winkel -پر کونج

-Zentrum -پہ منخ

-Flächen -پہ هواره

Dreieck (Triangle) دریگودی (مثلث)

- Ähnlichkeits -ورته والی

-Flächeninhalt ( area of a -) -دنه هواره

-gleichschenkliges -برابر پنبیز

-gelichsetiges -برابراخیز

--Heronische Dreiecksform د هیرون دریگودینہ یا فورم

-Mittendreieck منخدریگودی

-rechtwinkelige -ولاړ کونجیز -

- -Schwerpunkt - دروند تکی -

-Spitzenwinkel تیرہ کونجیز

-stumpfwinkeliges پخکونجیز

-Umfang( size) راگرخیدنہ ، رانیونکی ، راچاپیرنه،

راگرخیدنونکی یا چاپیریال

-Ungleichung ( unequality of -) نابرابرون یا-نابرابرتوب

- ähnlichkeit ( similarity of - ) -ورته والی
- gleichseitige -برابراړخیز
- höhen( Amplitude of - ) -جگي یا لوروالی یا جگوالی
- Kongruenz Mittelsenkrechten -گونگرواینڅ منځولاری
- ,seitenhalbirenden - اړخنیمونکی
- ,winkelhalbierenden - کونجنیمونکی یا - - نیمی
- Dreisatz درېجمله
- Dreitafelprojektion دریتخته ئیزپر یوستون
- یا دریتخته پریستون
- Drehsinn (direction of rotation) څرخوونلور
- Dualsistm دویمیزسیستم
- Durchmesser ( diameter) نیمی یا قطر
- Durchschnitt Zweier Mnegen د دوه ډیریو غوڅی

## E

- Ebene (plane) هواره (سطحه)
- ebenen Figur هوار شکل ( هواره څیره )
- ebenen Geometrie د هوارې هندسه
- Ebennengleichung د هوارې برابرېون
- parameterform -پارامتر ډول (-بڼه ) (-یفورم)
- skalar form -سکالار ډول(-بڼه، -فورم)
- Einheit یوون یا واحد
- Einheitskreis یوونگردي ( هغه گردی چی وړانگه یی  
بر یوون دي )
- Einsetzung ( substitution) د بل په ځای ایستودنه
- لنډ: په ځای ایستودنه یا - ایستوونه

- einsetzungsverfahren په ځای ایښودنوعملیه  
(-تگلار، -تلنلار)
- Elemente der Menge (element of the set) د ډیری توکي  
Ellipse(ellipse) الیپسی (بیضوي، یا هگی)
- Flächeinhalt -هوارې متن، -دنده هواره
- Gärtner Konstruktion - د بڼوال یا باغوان جوړښت
- Mittelpunkt - منځ ټکی
- symmetrischen - سیومتری
- Umfang - چاپیری، -چاپیرکیله - راگرځیدنه
- Euklid اویکلید (شمیرپوه)
- Höhensatz -جگون- یا جگجمله
- Kathensatz - کاتیتو جمله
- euklidische Algorithmus د اویکلید الگوریتم
- eulerscher Poloidersatz داویلر (نوم دی) پولوییدجمله
- eulersche Symbole داویلر (شمیرپوه دی) سومبول
- Existenzaussage موجودیت -، یا شتوالي وینا
- Exponent (exponent) اکپوننت یا جگی یا جگگنی
- Exponentialfunktion(exponential funktion) اکسپوننشیل - یا جگ بلواک (دلته اووښتونی جگگنی دی)
- Exponentialgleichung (exponential equation) اکپوننشیل - یا د په جگی مساوات
- Extremum اکستریموم (جگتیوالي) افراطیت
- hinreichende Bedingung für ein - د یوه - لپاره - پوره کیدونکی یا بشپړیزه اړینه (شرطه)

notwendige Bedingung für ein - لپاره ضروري -  
اړينه (شرط)

Exzentrizität, lineare(excentricity) د منځتکي څخه  
واتن (يوناني کليمه په اليپسي ... کې استعمال مومي)  
-، لاييني

## F

Fakultät (factorial) (پرلپسي) څلوروني فاکولتي

$n! = 1.2.3....(n - 1).n$

Figur شکل ، څيره

-ebenen - هوارو

- symetrischen - متناظر، -سيومتري ،

Fixgerade( fix line ) فيکسکرينه ( خاي په خاي کرينه )

Fixpunkt ( fix point ) -، فيکسټکي ( خاي په خاي -

بي بدلون -، پخپلخاي )

Fixgerade( فکسټکوکرينه ( بي بدلون -، پخپلخاي کريني )

Fläche (surface ) هواره (سطحه )

Flächeninhalt ( surface area ) هوارمتن يا هوارخوندي  
د هوارې دننه، هواردنه

Flächenmass د هوارې اندازه يا هوارکچ (هوارکچ )

Flächeinhalt ebener bereiche د هوارو چاپيريالونو  
هوارې دننه (لنډ: هواردنه)

- riemanscher - د ريسن

Folge. (sequence) پرلپسي (د گڼونو پرلپسي وگوري )

Förstendreieck د ځنگلوال دريگودي

Funktion ( function) فنکشن (تابع) يا بلواک

- Ableitung einer - (derivativ of a - ) د یوه - رابیلیدنه
  - algebraische - ( algebraic - ) الجبري-
  - beschränkte .- ( bounded-) (محدود) رانیولی، رابند-
  - . Differenzierbarkeit einer - د یوه - رابیلیدوړوالی
  - .eineindeutige- یو یواځنی-
  - eindeutig -- یواځنی
  - elemntare -- نسبتیز-
  - explizite (lat. ausdrückliche, deutlich) روښانه، واضح، افادیوز، اکیلیختیت -
  - ganzerationale -- ټولریشنل -
  - gebrochen rationale - مات ریشنل
  - Gerade - جفت-
  - Grenzwert einer د یوه - پوله (پولی) ارزښت، یا حد
  - harmينية -- هارمونی -
  - implizite (lat. Einschließlich. mitinhalten, inbegriffen) ورسره خوندي - په مانا کی ورسره، ایمپلیختیت - (زه بی په خپلو لیکنو کی ایمپلیختیت بولم)
  - lineare کیله نیز - لاینی -
  - mittelbare پیوند، خنځیری، (پسی) ټرلی
  - monotonfallende مونوتولتویدونکی -
  - -- steigende جگیدونکی - یا لوړیدونکی -
  - periodische پر یودیکی یا دورانی ( تلپیرته راگرځیدونکی) -
  - . quadratische - څلوریز - یا مربع -
- ( د مربع مانا همغه څلوریزه ده. لات. بی همدا مانا ورکوي )

- Stetigkeit einer - د یوه - نا پریکیدنه
- trigonometrische - تریگونومتریکی - یا دریکوډیز -
- ungerde (even) - طاق -
- , verkettete ( compound - ) - ځنځیري -
- Zyklometrische (گردیاندازه یی) - دورانی -

## G

- g-adische Zahlensystem - گ- نيز ځایسیستم
- ganze Zahlen(integer) - ټولگڼونه
- gaußsche Zahlenebene - د گاوس گڼهواره
- gaußsche Algorithmus - د گاوس الگوریتم (د گڼنی پخپله تکراریدونکی شیما. lat.)
- Geometrie - ځمککچ (هندسه)
- ebene - د هواړي -
- Grundbegriffe - بنسټيزي کليمی یاد - ستکليمی
- Grundkonstruktion - بنسټيز جوړښت
- räumliche - هوايي - (فضايي - )
- geometrische Körper - هندسي بدن (جیومیتریک بدن)
- - Mantelfläche - پوښهواره
- - Netzawicklung - د - - جال او بدنه (په دې مانا، چي یو Netzawicklung هندسي بدن خور شي)
- - Oberfläche - پوښهواره
- - Volumen - د - - ډکي، ډکیدنځاي (-حجم)
- Gerade( traight line) - کرښه (نږدې په دواړو نورو غزیدونی)
- Anstieg der - د - چگیدنه یا د - لوړیدنه

- Fixgerade (خاي په ځاي كړينه يعنى خاي يى تغير نه خوري)
- Fixpunktgerade د ځاي په ځاي ټكو كړينه
- Kollineare كولينيارې -
- komplanare كومپلانارې -
- Normalform د - نورمال بڼه
- parallele غبرگې -
- Richtungsgerade لور كړينې
- Spiegelgerade هنداروونكړينې يا اينوونكړينې
- Geradenbüschel كړينو غونچه
- geradengleichung كړينو برابر وونه يا كړينو مساوات
- abschnittsform - ټوټه فورم، - ټوټه بڼه ، - ټوټه ډول
- allgemeine Form der د - الجبري بڼه، د - - فورم
- Normalform der نورمال ډول، - نورمال بڼه - يا - فورم
- parameterform der - پارامتر بڼه يا - فورم
- punkttrichtungsform der د - ټكيلور بڼه يا - - فورم
- zwei Punkteform der د - دوه ټكي بڼه، - - فورم
- Geradenspiegelung كړينو هندارونه يا كړينو اينونه
- verkettung ځنځيرونه -
- Gleichsetzungsverfahren برابر ايسونولنلار يا - تگلار
- Gleichung ( Equation ) برابر وونه، برابر يدنه
- algebraische الجبري -
- biquadratische يا بي څلوريز - ، بي مربعيز -
- dritten grades د دريمي درجې -
- Homogen يوډوليز - ( هوموژين - )

16	Gre
- inhomogen	- ناهوموژين ( ناپوډوليز- )
- goniometrische	- گونوميټريکي
- lineare	- لایني
- logarithmische	- لوگاريتمي
- mit beträge	- دارزبنتونو سره
- nichtlineare	- نالایني
-quadratische	- مربعيز- يا څلوريز-
- transzendente( transcendent -)	- ترانسڅيندنت
- wurzeln der Gleichungssystem ( system of equation)	د - ريښي
	د برابر توب ( برابر وڼ- سيستم )
- homogenes	- هوموژين، - هوموگن ( يوناني: برابر ډوله )
- inhomogen	- ناپوډوله ( - ناهوموژين )
- lineares	- لاینيز
- mit Dreieckstruktur	د دريگودي جوړښت سره
Gleichwertigkeit von Aussagen	د وينا هم ارزښتوالی
Gleitspiegelung	خوی هندارونه ( يانی چی زیگ نه وي )
Goldener Schnitt(golden section, medial section)	طیلايي غوڅی
Gon	گون ( گود يا کونج )
gonometrische Gleichung	گونوميټريکي- يا
	دريگوديز برابر وڼ
Grad ( degree)	درجه
Gradmaß	درجیکچ يا درجی اندازه
Grenze ( bound, boundary , limite)	پوله ( حد )

Grenzwert einer Folge (bound, boundary, limite)

د یوې پرلپسې پوله ارزښت

Grenzwerte von Funktionen د یوه بلواک پوله ارزښت

- , linksseitige کینې اړخیز - -

- , rechtseitige ښي اړخیز - -

- , uneigentliche - نا موجود یا - بدل

größte gemeinsame Teiler (great common divisor) ggT

غټ گډ پرویشونی ( لڼد : غ گ و )

Grundgesetze natürlicher Zahlen

د طبیعي گڼونو بنسټیز قوانین

Grundintegral بنسټ ایتیکرال یا بنسټیز -

Grundriss بنسټپرې یا بنسټهواره پرې شوي څیره لکه

د یوه کور د ځمکې سر نقشه

Gruppe (group) گروپ

- affine - افین

## H

Halbachse (semiaxis) نیم محور

Halbebene (semiplane) نیمهواره

Halbgerade نیمکرتشه

Häufungspunkt (accumulation point)

په راټولټکی، پنډ ټکی ( چي ډیر ټکي په راپنډ وي )

یا د ټکو پنډ غالی ( پنډ غالیټکی )

Heronsche Dreiecksformel هیرون دریکوډینه

Hexaeder (hexahedron) شپږهوارې یا شپږهواریزه

Höhensatz (altitude theorem) د جگوالی - ، یا جگجمله

- des Euklids د اویکلید -

Höhenschnitt (intersection of altitude)

د جگيو يا لوريو غوڅي

Hohikugel ، تش غونډاري ( غونډاري )

غوڼډوسکه، ... ) يا خالي غونډاري

Hohlmaß د تشوالي کچ (تشوالي کچ)، خلا اندازه

Hohlzylinder تښتوته (تش استوانه)، خالي سليندر

Hornscher Lema د هورن (نوم د ی) قضيه

Hyperbel ( hyperbola, hyperble ) هيپربول

Asymptute von - د - اسيمپتوتي

-gleichung د - مساوات

Mittelpunk von - د هيپربول منځتکي

Hypotinuise(hypotinuise) د ولاړ کونج مخامخ اړخ

-abschnitt - برخه يا - ټوټه

## I

identisch کټمټ

Iksaeder (icosahedrone) شل هواريزه

Imaginäre Einheit ايماجينار بوي

- Zahl ايماکينار (لاتين: خيالي، نارينستونم اګن)

Imaginärte، - ايماکينار برخه

Implikation (lat. Verflechtung, Einbeziehung)

له يوڅه څخه بل لاس ته راتلنه، ايمپليکيشن (که... نو)

implizit ( lat.mitenthaltten, imbegriffen)

له... سره خوندي لرنه

infimum بنکته يا نېټه بوله

Inkreis ° دننه گردی يا بهتره: خوندي گردی

- Radius - وړانګه

Innenwinkel	دنده کونج
Integral	اینټگرال
-bestimmtes	- معلوم - ټاکلی
-Grund	- بنسټیز
-, unbetimmtes	- ناټاکلی - نامعلوم
Integrand	اینټگرالیدونى ( هغه چې اینټگرال یی نیوه کیږي )
Integrationsgrenzen	اینټیگریشن پولی
Integrationsintervall	اینټیگریشن اینټروال
Integrationsregel	اینټیگریشن قاعده
Integrationsvariable	اینټیگریشن واریابله ( - اوبستونى )
Integrieren	اینټیگرالول
Intervall auf der Zahlengerade	په گڼکرنه اینټروال
Intervallschachtelung	د اینټروال ډیره اینټروالونه
Inzidenzrelation	اینټیډنځ اړیکى (ټکر خوږنى )
irrationale Zahlen	ایریشنل گڼ نا رېستونى گڼ

## J

## K

Kapitalzins	د پانگى گټه
Kathete	کاتیت (په دريگوندي کې د ولاړ کونج پښى)
Kathetensatz	کاتیت جمله
- des Euklids	د اویکلید -
Kathetenregel	کاتیت قاعده
Kegel ( cone)	مخروط
Kegelstumpf	پخ مخروط



-kartesische	کارتیزی -
- Ordinate	اوردینات (ولایر محور) -
-polarKoordinate	قطبی کواوردینات
- schiefwinkelige	- مائیلکونجیز
- x-Achse	- x محور
- y - Achse	- y محور
Koordinatenursprung	د کواوردینات سرچینہ
Körper (geometric, solid algebraic; field)	بدن یا تن
-geometrisches	هندسی -
- platonische	پلاتونی -
-Ma	- اندازہ یا بدنکچ
- Messung	-اندازہ ونہ یا - کچونہ
Kosekansfunktion	کوسیکنس بلواک
Kosinus	کوساین
Kosinusfunktion	کوساینبلواک
- periodisches	-پریودیکی یا -بیرتن راگرخیدونگی
Kosinuskurve	کوساینکرہ
Kosinussatz	کوساینجملہ
Kosinuswert	کوساین ارزنت
Kotangens	کوتنجنت، مماس
Kotangensfunktion	کوتنجنت بلواک
- periodisches	- پریودیکی
Kotangenskurve	کوتنجنت کرہ
Kotangenswert	کوتانجنت ارزنت

Kreis (circle)	گردی ( دایره )
- Abschnitt	- کتره یا - برخه
- Ausschnitt	- ټوپه
-disjunkt	-پردي
-Eigenschaft	- خوښونه
-exzentrischer	ایکسټینټري (یونانی: د گردی منځټکی
	دباندي پرته، یو منځټکی نه لرونکی (هندسي ماناوي)،
	(غزولې)
-Fläche	-هواره
-konzentrischer	-کونټینټري (هم (گډ) منځټکی)
-Mittelpunkt	-منځټکی
-- Gleichung	د -- مساوات
allgemeine Form der --	د -- عمومي بڼه
-Ring	- کړی
-Sätze	- قضیې
-Segment	- کتره
-Sektor	- ټوپه - برخه
- Umfang	-چاپیری
Kreiszahl $\pi$	گردی گڼ $\pi$
Kreiskegel (circulare cone)	گردی مخروط
Kreiszyylinder (circulare cylinder)	گردی توتہ یا - استوانه
Kugel (sphere)	غونډاری، غونډی یا غونډوسکه یا کره
-Abschnitt	- کتره یا - برخه
-Ausschnitt	-ټوپه

- Kappe - خولی، - سرپوښ
  - Oberfläche - پوښ هواره
  - Schicht - طبقه، - ټکلی یا چیترو
  - Segment - ټوټه
  - Sektor - برخه
  - Teil - ونډه، - برخه
  - Volumen - ډکي
  - Zone(spherical zone) غونډې زون
- ه کبرو خبرې: Kurvendiskussion( curve sketching)  
 دلته: د کبرو د رغليدني ډول باندې د خبرو موخه ده )

## L

- Längenmaß اوږدوالي کچ یا - اندازه
- Linearfaktoren لایني فاکتورونه یا لایني څلرونې
- Logarithmengesetze د لرگاریتم قوانین
- logarithmische Gleichungen لوگاریتمي مساوات  
یا - برابرتیا
- Logarithmus لوگاریتم
- dedekindsche - د دیدیکیند ( نوم دی )
- , natürliche - طبیعي
- Logarithmusfunktion لوگاریتم فنکشن، - بلواک
- Logik منطق یا لوجیک سمسوج، بهتره: سم اند یا سمند
- Lücke نیمگرتیا یا تشخای ( د یوه فنکشن )

## M

- Mantelfläche پوښهواره ( بی له سر، - بنسټهوارې )

Maß (mcsure)	- اندازه یا کچ
Masse	کتله
Maßeinheit	کچیون یا کچواحد
Matrix	ماتریکس
- adjungierte	(ورزیاتول اندیونگیری ماتریکس)
-, antisymmetrische	انتیسیومتریکی
, Elemente einer	د یوه - توکی
inverse -,	چپه، - په خت، - مخامخ یا - برعکس
orthogonale -,	نیغ ولاړ - اورتوگونال
reguläre -	- په قاعده، - رگولار،
-, symmetrische	سیومتریکی -
-, transponierte	ترانسپونیری -
-, Typ einer	د یوه - تیوپ یا د یوه - ډول
-, Produkt zweier	د دوه - ځل
-, Summe von	د - زیاتون
Maximum	ماکزیموم یا خوراچگ یا خورا لوړ
-, reeler Zahlen	- د طبیعی گڼونو
Mehrfachabbildung	ډیرواره څیرونه
Menge ( set)	ډیری یا ډیری
-, disjunkte ( - disjoint)	- پردی
-, leere ( - empty)	- خالی، - تش
Minimum	خورا ټیټ
Mittelpunkt (center)	منځتکی
-Mittelpunktwinkel	منځتکی کونج

Mittelsenkrechte(mid-perpendicular)	منخ نیغولایره ( لنه: منخ ولایره )
Mitteldreieck	منخ دریگودی
Monoton(monotone)	لوریتیت
Monotone Folge (monotne.in-increasing, decreasing sequence)	جگلویدونکی پرلیسی
Monotonie	مونوتونی ( جگتیتوالی )
Monotonieintervall	مونوتونی اینتروال
Multiplikation komplexer Zahlen	د کمپلکسگنونوخل
von Brüchen	- د ماتو، - کسرونو
--Potenze	- پوتنخ، - توان
--Vektoren	- د وکتورونو
--wurzeln	- د ریشو

## N

natürliche Zahlen(positive integer)	طبیعی گنونه
n- Eck, siehe Polygon	n-گودی، پولیگون وگوری
Negation	نه والی ( نیگیشن )
Neugrad (grade)	نوی گراد یا. نوی درجه
Normalenvektor	نورمال وکتور
Normalparabel	- نورمال پارابول
Nullfolge	صفر پرلیسی
Nullstelle	صفرخای
Nullvektor	صفر وکتور.

## O

Oberfläche, پورته-راتاو- پاسهواره یاد باندي هواره

Oktaeder	اته هواريز
Optimierungsproblem	د ډيرو امکاناتو څخه د گټور امکان پرابلم
optische Täuschung	رڼاييزه غوليدنه ( بيلگه: لکه په غرمه کې چې ډاگ کې شگي د اوبو په څير ښکاري )
Ordinate ( y-Wert)	اوردينات ( -y ارزښت )
Orthogonalität(rectangular orthogonal)	اورتوگوناليتي ( يو په بل نيغه ودريدنه )
Ortsvektor (position vector)	ځايوکتور

## P

Paar, geordnetes (pair , ordered)	جوړه ، منظمه
Pantograph	هغه د زانې څوکي په شاناله ده، چې په هغې هغه ورکړه شوې څيره ويستل کيږي
Parabel( parabola)	پارابول
Gleichung von -	د - مساوات
Scheitelpunkt von -	د - ککړې ټکي
Parallel	غبرگ
Parallelschar	د غبرگوکوډه
Parallelepiped =parallelfach,parallelepipedone = Spat	غبرگهواړی
Pallelogramm	غبرگ اړخې
Parallelperspektive	غبرگليدېنه يا غبرگپرسپيکتيو
-Dimetrie	د - ديميتري
-Isometrie	ازوموروف-
Kavaliersperspektive	کاوالير پرسپيکتيو يا - ليدنه

- Militärperspektive نظامي پرسپکتیو
- Parallelverschiebung(parallel motion) غیرگراکنبل
- parameterdarstellung der ebenengleichungen  
( parametric representation of ...)
- د هوارمساواتویارامتری انځورونه
- Geradengleichungen --کرنیوبرابریاوی
- einer Funktion - د یوه فنکشن
- partialdivision - ټوټه ویشنه
- partielle Integration(inzeegration by parts)  
ټوټه اینتگرالونه(د انتیگرالوونې په ټوټو ویشنی انتگرال)
- pascalsches zahlendreieck د پاسکال گڼونو دریگودی
- Passante، تیریدونکی ( کرښه چې له گردی تیریري
- لنډ تیریدونکی
- Passivzins نافعاله گټه
- Permutation پرموتیشن(خایدلون)
- mit Wiederholung - د تکرار سره
- Pentagon پنځه گودی
- Pentagondodekaeder هغه بدن چې د هغه له ۲۰ گودونو
- په هرگود دري پنځه گودې سره تړلي وي
- Periode دوراني، تل بیرته راگرځیدنه، پریودیکی
- Peripheriewinkesatz د ( د گردی ) یا غاړې کونج
- ∩∩ siehe Kreis گردی وگوری
- Pol (pole) قطب
- Polyeder (polyhedron) پوښکڼ یا د ډیرگودونو رابند بدن
- Eulersche Polyider د اویلر پولیید

Polygon	پولیکون ( ډیرګوډی )
-regelmäßiges	- منظم
-reguläres	- په قاعده
- Zahl der Diagonales	د دوه کونجټرو ګڼون ( شمیر )
Potenz (power)	، پوتنڅ ، صټ ، توان
Potenfunktion	توان - یا پوتنڅبلواک
Potenzgesetze	پوتنڅ قانون یا توان قانون
Potenzieren von Potenzen	د توان په توانول
Potenzwerte	توان ارزښت یا پوتنڅ ارزښت
Positionssystem	ځایسیستم
Prämisse	د یوې بنوونې لپاره نیونې یا فضیې
Primzahl	لمړی ګڼ ( هغه ګڼونه دي ، چې یې له یو او
	څان په بل ګڼ نه ویشل کیږي
Prinzip von Ausgeschlossenen Dritten	د دریم ناشونیوالي پرنیڅپ ( - - اصل )
-- Widerspruch	-- تضاد
Prinzip von Cavalieri	د کاوالیري پرنیڅپ یا - اصل
Prisma(prism)	پریزما
Produktform	څلپښه یا - څلفورم
Produktregel	څلقاعده
Produkt zweier Mengen	د دوه ډیریو څل
Promille	زرمه ( په زرو کی )
Propörtion	ځانښوونیز برابر وړ یا تناسب
-Fortlaufend	- په وړاندې تلونکی
-stetig	ستاپریکیدونکی ( لنډ : ناپریکیدونکی )

Prozent	په سلو کی
Prozentsatz	په سلو کی قضیه
Prozentwert	په سلو کی ارزښت
Punkt (point)	ټکی .
Punktspiegelung(point reflection)	په ټکی هندارونه
Pyramide	اهرام ، پیرامید
-Gerade	- ولاړ
Pyramidenstumpf	پخ اهرام
-Mantel (په دې کی د اهرام بنسټهواره دننه نه ده)	- پوښ
-Volumen	- ډکونی یا ډکی، حجم
pythagoras, Satz des	پیتاگوراس، د پیتاگوراس جمله
-Trigonometrie	- تریگونومیټریکی
-Zahlentripel	- گنډریجوړه (ښه بی گنډریگونی دی)

## Q

Quader = Rechkant, rechteckiges Prisma( ciboid. rectangularparalleliped, right paralleliped)

ولاړ ګوډیزه پریزما

Quadrant	د ګردبهورې څلورمه
	( په کواورډینات سیستم کی هم هرې څلورمې ته وایي )
Quadrat	مربع ( څلورې، همدا یی له تتری او لاتین مان
	هم ده، چی هلته مو منلی. په پښتو کی یی هم منلی شو )
Quadratische Säule	مربع ډوله ستنی (څلورې نیزه مټه)
Quersumme	(د گڼونو) پروتزیاتون
Quotientenregel	ویشقاعده

## R

Radikand	(هغه گڼ چي ريښه ( جذر ) بي نيول کيږي)
Radius	ورانگه ( شعاع)
rationale Zahlen	ريشنلگڼ ( لاتين : هونسيار - )
Rationalmachen des Nenners	د ماتلاندې ريشنلول
Raute(rhombus) =Rhombus	د څلور مساوي اړخونو غبرگ اړخى يا مساويغبرگ اړخى
Realität	رښتياينه
Rechnen mit Beträgen	د مطلقه ارزښتونو سره شميرنه
--Ungleichungen	د نابرابرونوسره -
Rechteck (rectangle, oblong)	ولاړگوى
Rechtssystem	ښى سيستم
reelle Zahlen	رييل گڼونه ( فرانس: په رښتونې موجود - )
Reflexivität	رفلکسيويټي ( - راگرځيدنه )
Regel ( Rule)	قاعده
Relationen zwischen Mengen	د ډيريو ترمنځ اړيکى
Rhombus= Raute	مساوي اړخيز څلور گوى معين
Richtungsgerade	لورگرښه
<b>S</b>	
Satz	جمله يا قضيه
-Sekante	د سيكانت يا غوڅوونې جمله
-Sinussatz	د سايجمله
-Tangenten, von außenwinkel	د تنجنتونو ، - د دبانديوگونجونو

- vom Sehnenviereck د ټوټونو څلورگودي
- vom Tangentenviereck د څلورگودي تنجنتونو
- vom Umkreis د گردبند يا گردديخوندي
- von Winkelsumme د کونجزياتون
- von Gleichen Sehnen د مساوي ټوټونو
- von Kreisen mit Zwei Schnittpunkten  
گرديو- چي په دوه ټکو کې غوڅوي
- von Radius - und Tangente د وړانگي او تنجنت
- von Rolle د رولي (نوم دی) -
- von Sehne د ټوټونې
- von Umfang-und Zentriwinkel د چاپيري او منځکونج
- von Weiestrass د وایرشتراس (نوم دی) -
- Scheitelpunkt ککړې ټکي
- Schenkel پښه (د کونجونو او دريگودي)
- Scherung بياتيکونه يا بياتيونه
- Schnittpunkt Zweier Geraden د دوه کرنيو غوڅټکي
- Schnittwinkel Zweier Geraden د دوه کرنيو غوڅکونج
- Schrägbilddarstellung مائيل خيرهانخورونه
- Schubspiegelung - راکښل (ټيله) هندارونه
- Sechseck شپږگودي
- regelmäßiges - منظم - ياپه قاعده-
- Sechsfächner شپږهواريز (داسې بدن، چي له شپږو هوارو رابند وي)
- Segment ټوټه کتره
- Fläche - هواره

Sehne	توتوونی
-Satz	د-جمله
-Satz über gleiche Sehnen	د برابر توتوونو جمله
Seitenhalbierende	اړخ نیموونکی یا اړخ نیمی
Sekantenfunktion	د غوڅوونکی- یا غوڅیفنکشن
Sekante	غوڅوونی یا غوڅه کوونکی
-Satz	د - جمله
-Tangenten,	د تنجنت یا لمسوونی-
Sektor	برخه (گردی -)
-Fläche	- هواره
Senkrechte	(نیغه) ولاړه
Siebeneck	اوه گردی
-regelmäßiges	-منظم یا - په قاعده
Sinus	ساین
Sinusfunktion	ساینفنکشن
-Periode	- پریودی یا تل بیرته راگرچیدونکی
Sinussatz	ساین جمله
Sinuswert	ساین ارزښت
Skalar	سکالار ( لور نه لري یا یوون (واحد) نه لري)
Skalarmultiplikatio	سکالارخل
Skalares Produkt	سکالاری خل
skalarform der Ebenengleichung	د هوارې مساواتو سکالار بڼه (فورم)
spaltenindex	د درځ ایندکس (-بنونی یا پیژند نخښه)
Spalte	درځ ( ولاړه کرښه )

Spaltenmatrix	درخ ماتریکس
Spat = paralleleflächner	غبرگهواری یا هغه هندسی بدن
Spatprodukt	غبرگهواری خل (د وکتورونوخل دی، چی غبرگهواره ترې لاس ته راځي)
Spiegelung	هندارونه یا اینونه
-Achsen Spiegelung	- محور هندارونه
-Gerade	- کرښی
Spiegelgradeoder Spiegelachse	هندارونکرښه یا هندارون محور، اینونمحور
Stammfunktion	ستیز- یا سټه بلواک
Standardlinienmethode	د لاین ستانداردی طریقې
Stauchung	پرسیدنه
Stereometrie	ستیریومتری (د جیومتری هندسی) بدن - یا تنکچ یعنی د بدنونو کچوونه
Stetig	ناپریکیدونکی یا ناپریکیدنی
Stetigkeit	ناپریکیدوالی
- der analytische Funktionen	- د تحلیلي فنکشنونو
--elementar funktionen	-- د بنسټیز فنکشنونو
-- Umkehrfunktionen	-- د چپه- یا په څټفنکشنونو
-im Intervall	- په اینتروال کی
-mittelbarer Funktionen	- د تړلویا څنځیری فنکشنونو
Strahl	ورانگه (لکه د لمر وړانگه)
Strahlensatz	ورانگیجمله

Strecke	پایکرنبه
-, Länge der	د - اوردوالی
Streckung, -Zentrische	راکنبل - منخني
Substitutionsregel	(د بل) په ځاي اېنسوونی قاعده
Subtraktion komplexer Zahlen	د کمپلیکس گڼونو کمون
- von Brüchen	د ماتو -
--Vektören	د وکتورونو -
Summenregel	زیاتونقاعده
Symmetrie	سیومتري
Symmetrische Diabolo	سیومتري دیابولو
System	سیستم
Dual-	دویزسیستم
g -adisches System	g-ادیزسیستم
Zehner System	لسیزسیستم

## T

Tangens	تانجنت
Tangensfunktion	تانجنتفکشن
-periode	- پریودی
Tangenskurve	تانجنتکړه
Tangenswert	تانجنت ارزښت
Tangente an der Kreis	په گردی تانجنتونه یا مماس
-- einer Kurve	د یوې کړې -
Teiler	پرویشونی یا پرویشوونی
Teilerfremd	په ویشپړدي

triviale -	ساده پرویشونی یا په ویشونی
Teilmenge	برخډیری
Tetraeder	څلور هواریز
Thales-satz	تالس جمله
Transitivität	ترانزیتیویتی
Translation	په کرښه پر مخ تلل یا ترانسلیشن
Trapez	تراپېخ (ذو ذنقه) شکل دې وکتل شي
-allgemein	- عمومي
-symmetrisch	- سیومتری
Trigonometrie	تریگونومتری (دریگوډیکچ، مثلثات)
-Eigenschaften	- خویونه

## U

Umfang	چاپیری، د همغو څیرو لاندې وگوری
Umkehrabbildung	په څټ څیرونه
Umkehrfunktion	په څټ بلواک
Umkreis	د باندي - یا په راتا وگردي یا گردی خوندي
	هغه گردی، چی په بود بله څیره، دري - یا څلور گردی... راتا وي
-radius	- وړانگه
-Satz	- جمله
Umschaltung	د بیلگي په توگه، په جشمیری کی د (وظیفی بدلون)
Unbestimmter Ausdruck	ناټاکلی - یا نامعینه وینه
	یا - افاده
Ungleichungen	نامساوات، نابرابرون

- mit betragen      د مطلقه ارزښتونو سره
- einer Unbekannten      د يوې نامعلومو
- zweier Unbekannten      د دوه نامعلومو
- , quadratische      د مربع يا څلوري
- , symmetrische      - سيومتري
- , system      - سيستم
- Universalaussage      عمومي يا ټوليزه وينا
- Unterdeterminante      لاندې (برخه) د ډيټرمنيانټ

## V

- Valutierung      په کونټو کې ارزښت ليکل
- Variationen      وارييشن يا تغيرنه
- mit Wiederholung      د تکرار سره
- Vektoren      وکتورونه
- , Addition von      د - زياتون
- Basisvektor      بنسټوکتور
- , betrag von      د - مطلقه ارزښت
- , Einheits-      - يوون
- , freie      - ازاد ( نه تړلی )
- gegenvektor      - مخامخوکتور
- , Gleichheit von      د - برابروي يا - مساوات
- , kollinear      د همغی کرښي سره غبرگ
- , komplanar      د همغی هواړې سره غبرگ
- Komponenten von      - کمپوننت يا ټوټی
- , koordinatenweise Darstellung von      کواراوردینات ډوله کښل -

- Mengen linear abhängig یا بلواکو
- Mengen linear unabhängig خپلواکو ډیری
- Multiplikation mit skalar د سکالار سره ځل
- orthogonale (لنډ: ) اوتورگونال یا یو په بل نیغ ولاړ ( یو په بل ولاړ )
- Parameter form von - پارامتر فورم یا بڼه
- Raum فضا - هوا
- Richtung لور -
- skalare produkt سکالار ځل
- Spatprodukt von - د وکتور غبرگهواریز ځل
- Subtraktion von د - کمون
- Winkel zwischen - ترمنځ کونج
- Vektoriell Darstellung einer Ebene د یوې هواړې وکتورې انځورونه
- einer Gerade - د یوې کرښې
- Vektoriell Produkt وکتورې ځل
- von Einheitsvektoren د یوونو وکتورونو ځل
- Vereinigung Zweier Mengen د دوه ډیریو ټولنه
- Verhältnis ځان نیونه یا تناسب
- Verschiebung را کښنه (له ځای -)
- Vielflächner ډیر هواړیز
- Viereck څلور گوډی
- allgemeines - ټولیز یا - عمومي
- Flächeinhalt - هواړمتن یا هواړدنه
- konkaves دننه لورته ننوتی (لنډ: ننوتی)

- konvexes دباندي لور ته وتلی (لنډ: وتلی)
- Umfang -چاپیری
- Winkelsumme -د کونجونوزیاتون
- Volumen, د کی یا حجم، د بدنون لاندې دې وکتل شي
- Vieta, Satz von د وییټاجمله
- Volumen eines Rotationskörpers
- د یوه خرخیدونکي بدن د کی - - حجم
- Vorzeichenregeln د مخنځنې قاعدې

## W

- Wahrheitswert رښتیا ارزښت
- Wahrheitstabelle رښتیا ارزښت جدول
- Wendepunkt (راگر خښتېکی یا راگر خوښتېکی)
- hinreichende Bedingung für einen رسیدونکي شرایط د یوې - لپاره
- , notwendige Bedingung für einen ضروري شرایط د یوې - لپاره
- Wertebereich ارزښتدیری، ( ارزښت شپول، ارزښتورشو، ارزښتچاپیری. زه یی ارزښتدیری بولم )
- Winkel ( Angle) کونج
- Basiswinkel ( basic Angle) بنسټکونج -
- Ergänzungswinkel ( complimentary angle) تکمیلونې - پوزوني کونجونه
- gestrekter غزیدلی -خوره-
- Grad -کونجدرجه
- Halbierende - نیموونکي یا - نیمې

-Innenwinkel	دنده کونج
-Komplementwinkel	ولار کونج کمپلمنت کونج
-Mittelpunktswinkel	منځتکي کونج
- Nebenwinkel	- څنگ کونج يا - گاونډي کونج
-Nullwinkel	صفر کونج
-rechter	ولار -
-Scheitelpunkt	-د ککري ټکي ( لنډ : ککري ټکي )
-Scheitelwinkel	ککري په ککري کونجونه
-Schenkel	- پښي
Schnittwinkel	غوځي کونج
-Spitzer	- تيره
- stumpfer-	- پيچ
-Summensatz	- زياتونجمله
-Suplementwinkel	خور کونج
-überstumpfer	- له پيڅريات ، - شا پيچ ،
- Umlaufsinn	- څرخيدنلوري
-Umrechnung	- شمير اړوونه
-Vollwinkel	پوزه کونج
Winkelfunktionen ( funktion of angle)	
کونجبلواکي، کونجفنکشنونه	
- am Einheitskreis	- په يوونگردي
مکعب ( مور ورته په هغه لوبو کي دانه وايو، چي Würfel	
په شپږهوارو له يوه تر شپږه سترگي وي ) ولار هواريز	
Wurzeln( roots)	ريښي
Wurzelexponent	ريښه اکسپوننت

40

Zahl

Wurzelfunktion رینہ بلواک

Wurzelgesetze( law of roots) رینہ قوانین

Wurzelgleichung ( - equation) مساوات - ینہ برابر،

wurzelwert ( -value) رینہ ارزینت

## X

x-Achse x-محور

-Werte (abszisse) x-زینت یا اسیٹیز

## Y

y -Achse y-محور

y-Werte ( Ordinate ) y-ارزینت (اوردینات)

## Z

Zahlen ( Number ) گنونه ( عددونه )

- ganz - بول

-imaginäre -راشئل، یا -رینتونی

-irrationale(- irrational) -ایراشئل، یا -نارینتونی

-komplexe -کمپلکس

-. natürliche, -طبیعی - یا پیداینت

-. reelle -ریئل

Zahlenfolgen گنونپرلیسی

-.beschränkte -راہندہ

-. bestimmt divergente اکللی دیورگنت (بولہ نہ لرل)

-. divergente - دیورگنت (بولہ نہ لرل)

-. konvergente -کونورگنت (پولی تہ تلونکی)

- monotone - مونوتون یا جکیپییدونکی
- , unbestimmt divergente. نا تا کلي دیورگنت ( نا تا کلي )  
پولي ته نه تلونی -، یا نا تا کلي پوله نه لرونی - )
- Zeilenindex کربنه ایندکس یا کربنه بنوونی
- Zeilenmatrix کربنه ماتریکس
- Zeit وخت
- Zins گته
- Abzinsung - گته -
- Aktivzins فعاله گته
- Faktor د گته فاکتور یا - خلی
- Kapitalzins د بپایی گته
- Passivzins غیر فعاله -
- Zinseszins د گته گته
- Zwanzigflächner شل هواریزه یا شل هواری
- Zyklometrische Funktion گردیکچ بلواک
- Zylinder توته یا استوانه

**Thank you for reading**

Find more e-books and articles on Ketabton - your multilingual digital library.

**[www.ketabton.com](http://www.ketabton.com)**

*Ketabton - Pashto, Farsi, Arabic & English*