

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 )      - ارکوسینلواکو-
- elementaren Funktionen (- elementary function)      - بنسټيز بلواکو
- exponential Funktionen ( - of - function)      - ایکسپو
- نشئل یا جگ بلواکو یا جگي بلواک، یا په جگ بلواک
- logarithmusfunktionen(- of logarithmic funktion)      - لوگارېتموس بلواکو
- - Potenzfunktionen ( - of potence function)      - پوتنڅ یا په توان بلواکو
- - trigonometrischen Funktionen      - تریگونومتري بلواکو- یا دريگودي
- (-of trigonometric functions)
- - Umkehrfunktionen (- invers functions )      - چپه یا په څټ یا برعکس بلواکو
- einer mittelbaren Funktion(- of a compound function)      - د یوه تولي-، څنځيري-یا وړیسی تولي بلواک-
- eines Productes( -of one product)      - د یوه ځل-      - د یوه ویش-
- - Quotienten( -- one quotient)      - د لوړو- (جگو- یا لویو- )      - کینې اړخیز-
- höhere ( higher)      - کینې اړخیز-
- ., linkseitige ( - of left side )      - ., rechtsseitige ( of right side)
- Abstand ( distance)      - واټن ( فاصله)
- zwischen Zwei Punkten      - د دوه ټکو ترمنځ واټن
- absolut betrag ( absolute value )      - مطلقه- یا پریکنده 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 - خلونى
- 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 تحلیلی افاده یا - وینه
- Anfangskapital پیل بڼی
- Anordnung ترتیب یا نظم
- Anstieg = Steigung=Steigungsmaß (slope) جگیدنه- د جگیدنی اندازه
- sekante, Tangente د سیکانټو یا غوڅونکی - د
- تجنټونو- 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 اريا ساين
- Arkus funktionen ( inverse triginimetric function) ارکوسبلواک، - فنکشن
- Argument(argument) خيره کورنکی غړی، د بلواک
- Asymptote ( asymptote) خپلواک اوښتونکی يا ۰ اووښتونی
- Asymptoten der Hyperbel ( يوناني: يو په بل نه لويدونکی، مجاورت؟ )
- Aufrißebene(vertical projection,elevation) د هويربول اسيمپتوتی .
- Grundriß ( horizontal projection) ولاړ پريوستون هواړه (د يوه بدن - - - )
- Scitenriß بنسپ پريوستون
- Außenwinkelsatz ( external angle -) دوه تخته نيز پريوستون
- Aussage ( assertion) بهرنی - ، باندنی کونج جمله
- Einfache Aussage وينا -
- Aussageform ( form of ) ساده وينا
- Aussagefunktion( function of assertion) وينا بلواک
- Aussagenverknüpfung ( operation of- ) وينا فورم ، وينا بڼه
- وينا بلواک ( function of assertion)
- Aussagenverknüpfung ( operation of- ) وينا تړنه، - پيوندونه

zusammengesetzte -

بوڅاي ايښوولشوي يا ځنځيري وينا

axiale Affinität ( axial affinity)

اکسيالافينيتي، محوري افينيتي

-Verknüpfung(- operation) - تړنه يا - تړاو

Axiom اکسيوم يا هغه گڼپوهنيزې افادې

چې مخ د مخه بي له ښوونې رښتيا نيول شوي وي

## B

Barwertformel نغدارزښتفرمول

Basis des Logarithmus ( Base of logarithm)

د لوگارېتم 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)

ټاکلي ( 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 -ضریب 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 هویربل (- hyperbel ( of hyperbola)

-د پارابل (-of parabola) - parabel

سوزونورانگه Brennstrahl

سوزید - یا سوزونواتن یا سوزیدپراحوالی 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 کاوالیري (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 دیا بولو (سیومری بدن. هغه د شکر ساعت غوندي شی دی. چی په نار یی کوچیان نیکنه اړ پورت خغوي)
- Diagonale دوه کونجتری (کرنه، چی دوه کونجونه سره تری)
- Diagonalmatrix دوه کونجتری ماتریکس
- Differenzial دیفرنشیال یا توپیریدنه
- Differentialquotient ( Differecial equation) دیفرنشیلویش



Differenziationsregel ( Differentiation law )

د دیفرنسیاشن قاعدې

Differenz zweier Matrizen کمون ماتریکسونو

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 ریښو- 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، راچاپیرنہ،

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 -گونگرواینځ منځولاری
- ,seitenhalbirenden - اړخنیمونکی
- ,winkelhalbierenden - کونجنیمونکی یا - نیمی
- Dreisatz درېجمله
- Dreitafelprojektion درېتخته ئیزپریوستون
- یا درېتخته پریستون
- Drehsinn (direction of rotation) څرخوونلور
- Dualsistm دویمزسیستم
- 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 -پارامترډول (-بڼه ) (-یفورم)
- skalar form -سکالارډول(-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 ځاي ايښودنوعملیه  
(-تگلار، -تلنلار)
- Elemente der Menge (element of the set) د ډیرۍ 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 یوډیکي یا دوراني ( تلبیرته 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 هوارې -
- Grundbegriffe - د - بنسټیزې کلیمې یاد - ستکلیمې
- Grundkonstruktion - بنسټیز جوړښت
- räumliche - هوايي - (فضایي - )
- geometrische Körper - هندسي بدن (جیومیتریک بدن)
- - Mantelfläche - د - پوښهواره
- - Netzawicklung - د - - جال او بدنه (په دې مانا، چي یو یو -
- هندسي بدن خور شي)
- - Oberfläche - پوښهواره
- - Volumen - د - - ډکي، ډکیدنځای (-حجم)
- Gerade( traight line) - کرښه (نږدې په دواړو لورو 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 كومپلناريې -
- Normalform د - نورمال بڼه
- parallele غبرگي -
- Richtungsgerade لور كړينى
- Spiegelgerade هنداروونكړينى يا اينوونكړينى
- 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 اينيونتنلنلاريا-تگلار
- Gleichung ( Equation ) برابر وونه، برابر يدنه
- algebraische الجبري -
- biquadratische يا بي څلوريز - ، بي مربعيز -
- dritten grades د دريمي درجي -
- Homogen يوډوليز- ( هوموژين- )



16	Gre
- inhomogen	- ناهوموژين ( ناپروډوليز- )
- goniometrische	- گونومتريکي
- 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 برابرتوب ( برابران- سيستم )
- homogenes	- هوموجين، - هوموگن ( يوناني: برابرډوله )
- inhomogen	- ناپروډوله ( 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	گونومتريکي- يا
	دريگوديز برابران
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 نیمکرتنه

Häufungspunkt (accumulation point)

په راټولټکي، پنډ ټکي ( چي ډير ټکي په راپنډ وي )

یا د ټکو پنډ غالي ( پنډ غاليټکي )

Heronsche Dreiecksformel هیرون دریکوډینه

Hexaeder (hexahedron) شپږهوارې یا شپږهواریزه

Höhensatz (altitude theorem) ، یا جگجمله

- des Euklids د اویکلید -

Höhenschnitt (intersection of altitude)

د جگيو يا لوريو غوڅی

Hohikugel ، تش غونډاری ( غونډاری

غوڼډوسکه، ... ) يا خالی غونډاری

Hohlmaß د تشوالي کچ (تشوالي کچ)، خلا اندازه

Hohlzylinder تښتوته (تش استوانه)، خالی سلیندر

Hornscher Lema د هورن (نوم دی) قضیه

Hyperbel ( hyperbola, hyperble ) هیپربول

Asymptute von - د - اسیمپتوتی

-gleichung د - مساوات

Mittelpunk von - د هیپربول منځتکی

Hypotinuse(hypotinuse) د ولاړ کونج مخامخ اړخ

-abschnitt - برخه یا - پوټه

## I

identisch کټمټ

Iksaeder (icosahedrone) شل هواریزه

Imaginäre Einheit ایماجینار یوی

- Zahl ایماجینار (لاتین: خیالی. نارینستونم اګن)

Imaginärte: - ایماجینار برخه

Implikation (lat. Verflechtung, Einbeziehung)

له یوڅه څخه بل لاس ته راتلنه، ایمپلیکیشن (که... نو)

implizit ( lat.mitenthaltten, imbegriffen)

له... سره خوندي لرنه

infimum بنکته یا نیټه پوله

Inkreis ° دننه گردی یا بهتره: خوندي گردی

- Radius - وړانګه

Innenwinkel	دنده کونج
Integral	اینټگرال
-bestimmtes	- معلوم - ټاکلی
-Grund	- بنسټیز
-, unbetimmtes	- ناټاکلی - نامعلوم
Integrand	اینټگرالیدونی ( هغه چی اینټگرال یی نیوه کیږي )
Integrationsgrenzen	اینټیگریشن پولی
Integrationsintervall	اینټیگریشن اینټروال
Integrationsregel	اینټیگریشن قاعده
Integrationsvariable	اینټیگریشن واریابله ( - اویستونی )
Integrieren	اینټیگرالول
Intervall auf der Zahlengerade	په گڼکرنه اینټروال
Intervallschachtelung	داینټروال ډیره اینټروالونه
Inzidenzrelation	اینټیډنځ اړیکه (ټکر خوږنی )
irrationale Zahlen	ایریشنل گڼ نا رښتونی گڼ

## J

## K

Kapitalzins	د پانگی گټه
Kathete	کاتیت (په دریگودي کی د ولاړ کونج پښی)
Kathetensatz	کاتیت جمله
- des Euklids	د اویکلید -
Kathetenregel	کاتیت قاعده
Kegel ( cone)	مخروط
Kegelstumpf	پخ مخروط

- Volumen - حجم، - ڊکي
- kleinste gemeinsame vielfache (smal camen multiple)  
kgv کوچني گڏوڏيڻو. لنڊ: ڪ گ خ
- Kirchhofsche Regel د کيرنبهوف (نوم دي) قاعده
- Koeffizientendeterminante  
کوايفيشنٽ ڊيٽرمينانٽ يا د ڏڻو ڊيٽرمينانٽ
- Kombination (combination) (گڏوڏوڻو) (ڪمبينيٽيڻ)  
- mit wiederholung - د تڪرار سره
- Kombinatorik ڪمبيناٽوريڪ (د گڏوڏوڻي پوهه)
- Kommutativgesetz ڪموتاتيو قانون (بدليدنقانون)
- komplexe Zahlen ڪمپلڪس گڻونه
- Komplexionen ڪمپلڪسيونونه (گڏوڏوڻو)
- Kongruenzabbildung (congruence, isometry)  
- ڪونگروائينڊيٽيڻو، يو له بل سره برابر - چي ڪوم شي. يو  
په بل پريوزي
- Kongruenz von Dreiecken د ڊريگويو ڪونگروائينڊيٽيڻو
- Kongruenzsätze ڪونگروائينڊيٽيڻو جملو
- konjugierte komplexe Zahlen (conjugate- -)  
ڪنڄوگير ڪمپلڪس گڻونه
- Konjunktion ڪنڄڪشن (ڄنگ په ڄنگ يا لانڊي)  
بانڊي تنظيمول)
- Konklusion، منطقي جبري تعييدنه، پايڄمله، پايونه. ختمونه
- Konvergenz einer Folge (convergence of a sequence)  
د يو ي لري پولی ته تلنه
- Koordinatensystem (ڪوآرڊيناٽسيستم) (ولار پروٽ سيستم)
- Abszisse ابيز (پروٽ محور)

-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 گردیمنځټکی
	دباندي پرته، یو منځټکی نه لرونکی (هندسي ماناوي)،
	غزوللی)
-Fläche	-هوارده
-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
Kreiskegel (circulare cone)	گردی مخروط
Kreiszyylinder (circulare cylinder)	گردی توته 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 لوگارېتم قوانین
- logarithmische Gleichungen لوگارېتمي مساوات  
یا - برابرتیا
- Logarithmus لوگارېتم
- dedekindsche - د دیدیکیند ( نوم دی )
- , natürliche - طبیعي
- Logarithmusfunktion لوگارېتم فنکشن، - بلواک
- Logik منطق یا لوجیک سمسوج، بهتره: سم اند یا سمند
- Lücke نیمگړتیا یا تشخاي ( 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 خوراجگ 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, decreasein 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 صفرپرلیسی

Nullstelle صفرخای

Nullvektor صفر وکتور.

## O

Oberfläche, پورته-راتاو- پاسهواره یادباندي هواره

- Oktaeder                      اته هواريز
- Optimierungsproblem    د ډيرو امکاناتو څخه د گټور  
                                 امکان پرابلم
- optische Täuschung    رنایيزه 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 اړخي
- 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 انخورونه
- Geradengleichungen --کرنیوبرابرتیاوی
- einer Funktion - د یوه فنکشن
- partialdivision - پوټه ویشنه
- partielle Integration(inzegration by parts)  
پوټه اینتگرالونه(د انتیگرالوونی په پوټو ویشنی انتگرال )
- pascalsches zahlendreieck د پاسکال گڼونو دریگودی
- Passante ،تیریدونکی ( کرښه چې له گردی تیریري
- لنډ تیریدونی
- Passivzins نافعاله گټه
- Permutation پرموتیشن(خایدلون)
- mit Wiederholung - د تکرار سره
- Pentagon پنځه گودی
- Pentagondodekaeder هغه بدن چی 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) پوټیگن یا د ډیرگودونو رابند بدن
- Eulersche Polyider د اویلر پوټیگن

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 فضايي
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 پرنسیپ ( - - اصل )
-- Widerspruch	-- تضاد
Prinzip von Cavalieri	د کاوالیري پرنسیپ یا - اصل
Prisma(prism)	پریزما
Produktform	څلېښه یا - څلډورم
Produktregel	څلډورم
Produkt zweier Mengen	د دوه ډیریو څل
Promille	زرمه ( په زرو کی )
Propörtion	ځانښوونیز برابرېون 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	- پوښ ( په دې کی د اهرام بنسټهواره دننه نه ده )
-Volumen	- ډکونی یا ډکی، حجم
pythagoras, Satz des	پیتاگوراس ، د پیتاگوراس جمله
-Trigonometrie	- تریگونومیتریکي
-Zahlentripel	- گنډریجوړه ( ښه یی 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 وایی )
Quadrat	مربع ( څلوری، 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 (څلوری، نیزه مټه )
Quersumme	( د گڼونو ) پروتزیاتون
Quotientenregel	ویشقاعده

### R

Radikand (هغه گڼ چې رېښه ( جذر )  
یې نیول کیږي)

Radius وړانگه ( شعاع)

rationale Zahlen ( لاتین : هوبسیار - )

Rationalmachen des Nenners د ماتلاندې ریشنلول

Raute(rhombus) =Rhombus

د څلور مساوي اړخونو غبرگ اړخی یا مساویغبرگ اړخی

Realität رښتیائینه

Rechnen mit Beträgen د مطلقه ارزښتونو سره شمیرنه

--Ungleichungen د نابرابرونوسره -

Rechteck (rectangle, oblong) ولاړگودی

Rechtssystem ښی سیستم

reelle Zahlen ( فرانس: په رښتونې موجود - )

Reflexivität ( راکړځیدنې )

Regel ( Rule) قاعده

Relationen zwischen Mengen د ډیریو ترمنځ اړیکې

Rhombus= Raute مساوي اړخیز څلور گودی معین

Richtungsgerade لورکړنه

### S

Satz جمله یا قضیه

-Sekante د سیکانت یا غوڅوونې جمله

-Sinussatz د ساینجمله

-Tangenten, von außenwinkel د تنجنتونو ، - د

دبانديو کونجوونو

- 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 کي غوڅوي
- von Radius - und Tangente د وړانگي او تنجنت
- von Rolle د رولي (نوم دي) -
- von Sehne د ټوټوني
- von Umfang-und Zentriwinkel د چاپيري او منځکونج
- von Weiestrass د وايرشتراس (نوم دي) -
- Scheitelpunkt ککړي ټکي
- Schenkel پښه (د کونجونو او دريگوديو)
- Scherung بياتيکونه يا بياتيونه
- Schnittpunkt Zweier Geraden د دوه کرنيو غوڅټکي
- Schnittwinkel Zweier Geraden د دوه کرنيو غوڅکونج
- Schrägbilddarstellung مائيل خيرهانخورونه
- Schubspiegelung - راکنبل (ټيله) هندارونه
- Sechseck شپږگودي
- regelmäßiges - منظم - ياپه قاعده- -
- Sechsfächner شپږهواريز (داسي 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	سکالار ځل
Skalares Produkt	سکالاري ځل
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  
چی رابندی هوارې یی غبرگي وي
- Spatprodukt غبرگهوارې ځل ( د وکتورونو ځل  
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 سټیز- یا سټه بلواک
- Standardlinienmethode د لاین ستانداردی طریقې
- Stauchung پیرسیدنه
- Stereometrie سټیریومتری ( د جیومتری (هندسی)  
بدن - یا تنکچ یعنی د بدنونوکچوونه
- Stetig نا پریکیدونکی یا نا پریکیدنی
- Stetigkeit نا پریکیدوالی
- 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 وړانگه ( لکه د لمر وړانگه)
- Strahlensatz وړانگیجمله

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 ویشپردی

triviale -	ساده پرویشونى یا په ویشونى
Teilmenge	برخډیرى
Tetraeder	څلور هواریز
Thales-satz	تالس جمله
Transitivität	ترانزیتیوتی
Translation	په کرښه پر مخ تلل یا ترانسلیشن
Trapez	تراپېخ (ذو ذنقه) شکل دې وکتل شي
-allgemein	- عمومي
-symmetrisch	- سیومتري
Trigonometrie	تریگونومتري (درې کونډیکچ، مثلثات)
-Eigenschaften	- خوږونه

## U

Umfang	چاپیری، د همغو څیرو لاندې وگورئ
Umkehrabbildung	په څټ څیرونه
Umkehrfunktion	په څټ بلواک
Umkreis	د بانډې- یا په راتا وگرځی یا گرځی خوندي
	هغه گرځی، چې په یوډ بله څیره، دري- یا څلورگرځی... راتا وي
-radius	- وړانگه
-Satz	- جمله
Umschaltung	د بیلگي په توگه، په جشمیري کی د (وظیفی بدلون)
Unbestimmter Ausdruck	ناټاکلی - یا نامعینه وینه
	یا - افاده
Ungleichungen	نامساوات، نابرابرون

- mit betr gen      د مطلقه ارزښتونو سره
- -- einer Unbekannten      د يوې نامعلومو
- -- zweier Unbekannten      د دوه نامعلومو
- , quadratische      د مربع يا څلوري
- , symetrische      - سيومتري
- , system      - سيستم
- Universalaussage      عمومي يا ټوليزه وينا
- Unterdeterminante      لاندې (برخه) ديترمينانت

## 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 abhängige بلواکو یا د لاینی اړ یا
- Mengen linearunabhängige د لاینی خپلواکو ډیری
- , Multiplikation mit skalar د سکالار سره ځل
- orthogonale ( لندې : ) اوتورگونال یا یو په بل نیغ ولاړ ( یو په بل ولاړ )
- د - پارامتر فورم یا بڼه - Parameter form von
- Raum فضا - هوا
- Richtung لور -
- . skalare produkt سکالار ځل
- Spatprodukt von - د وکتور غبرگهواریز ځل
- . Subtraktion von د - کمون
- , Winkel zwischen - ترمنځکونج
- Vektoriell Darstellung einer Ebene د یوې هواړې وکتوري انځورونه
- einer Gerade - د یوې کرښې
- Vektoriell Produkt وکتوري ځل
- - von Einheitsvektoren د یوونو وکتورونو ځل
- Vereinigung Zweier Mengen د دوه ډیریو ټولنه
- Verhältnis ځان نیونه یا تناسب
- Verschiebung راکښنه (له ځای-)
- Vielflächner ډیر هواړیز
- Viereck څلورگوډی
- allgemeines - ټولیز یا -عمومي
- Flächeinhalt -هوارمتن یا هواردنه
- konkaves دننه لورته ننوتی (لندې : 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 ډکی - - حجم
- Vorzeichenregeln د مخنځنې قاعدې

## W

- Wahrheitswert رښتیا ارزښت
- Wahrheitstabelle رښتیا ارزښت جدول
- Wendepunkt (راگر خیدېکې یا راگر خوټېکې) اوړونټېکې
- hinreichende Bedingung für einen رسیدونکې شرایط د یوې - لپاره
- , notwendige Bedingung für einen ضروري شرایط د یوې - لپاره
- Wertebereich ، ارزښت ډیرې ( ارزښت شپول، ارزښت شور
- ارزښت چاپیری. زه یی ارزښت ډیرې بولم )
- Winkel ( Angle) کونج
- Basiswinkel ( basic Angle) . بنسټ کونج -
- Ergänzungswinkel ( complimentary angle) تکمیلونې - پوزوني کونجونه
- gestrekter غزیدلی -خوره-
- Grad -کونج درجه-
- Halbierende - نیموونکې یا - نیمې

- Innenwinkel دننه کونج
- Komplementwinkel ولاړ کونج کمپلمنت کونج
- Mittelpunktswinkel منځتکي کونج
- Nebenwinkel - څنگ کونج يا - گاونډي کونج
- Nullwinkel صفر کونج
- rechter ولاړ -
- Scheitelpunkt ( لنډ : ککړی ټکی )
- Scheitelwinkel ککړی په ککړی کونجونه
- Schenkel - پښی
- Schnittwinkel غوڅ کونج
- Spitzer - تیره
- stumpfer - پخ
- Summensatz - زیاتون جمله
- Supplementwinkel خور کونج
- überstumpfer - له پخزیات ، - شا پخ ،
- Umlaufsinn - څرخیدنلوری
- Umrechnung - شمیر اړوونه
- Vollwinkel پوره کونج
- Winkelfunktionen ( funktion of angle)  
کونجبلواکي، کونجفنکشنونه
- am Einheitskreis - په یوونگردي
- Würfel مکعب ( مور ورته په هغه لوبو کی دانه وايو، چی
- په شپږهوارو له یوه تر شپږ سترگی وي ) ولاړ هواریز
- Wurzeln( roots) ریښی
- Wurzelexponent ریښه اکسپوننت



40

Zahl

Wurzelfunktion رینبه بلواک

Wurzelgesetze( law of roots) رینبه قوانین

Wurzelgleichung ( - equation) مساوات - ینبه برابر،

wurzelwert ( -value) رینبه ارزینت

## X

x-Achse x-محور

-Werte (abszisse) x-زینت یا ابسٹیز

## Y

y -Achse y-محور

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

## Z

Zahlen ( Number ) گنونه ( عددونه )

- ganz - بول

-imaginäre -راشئل، یا -رینستونی

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

-komplexe -کمپلکس

-. natürliche, -طبیعی - یا پیداینت

-. reelle -ریئل

Zahlenfolgen گنونه پریلسی

-.beschränkte -راہنده

-. bestimmt divergente اکلی دیورگنت (بوله نه لرل)

-. divergente - دیورگنت ( بوله نه لرل )

-. konvergente -کونورگنت ( پولي ته 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 کرنبه ایندکس یا کرنبه بنوونی
- Zeilenmatrix کرنبه ماتریکس
- Zeit وخت
- Zins گته
- Abzinsung - گته -
- Aktivzins فعاله گته
- Faktor د گتهی فاکتور یا - خلی
- Kapitalzins د بپایی گته
- Passivzins غیر فعاله -
- Zinseszins د گتهی گته
- Zwanzigflächner شل هواریزه یا شل هواری
- Zyklometrische Funktion گردیکچ بلواک
- Zylinder توته یا استوانه

**Get more e-books from [www.ketabton.com](http://www.ketabton.com)  
Ketabton.com: The Digital Library**