

Dr. Phil. SHINWARI Makhan

Kleines mathematisches
Wörterbuch
Paschto Deutsch
Deutsch Paschto

Für die Schüler

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

A

- خېرە ونە، خېرە كونە، تابع (map,mapping)
-eindeutige(-unique) یواخنى
-افين (لات. خپلوان)
-.Ähnlichkeitsabbildung(- similarity transformation)
ورته والي خېرونە
- bijektive - (bejective -) په باندي -
- eineindeutige یویواخنى او په خت -
- inverse(invers) په خت (برعکس -، يا مخامخ -)
injektive - (- injective) په کى -
كونگرواينت - (منطبق (هندسه کى) مساويوالى -، برابروالى -، د غېرو يو بل سره برابریدلو -، يو شكل په بل پريوتلو خېرونە)
كونگرواينت -، مخامخ -
- kongruente , gegensinnige همغه لوريز كونگرواينت
-kongruente gleichsinnige (برابر - هم -)
--Mherfachabbildung (- of multiple Map)
دېرواره - يا - دېرخلە خېرونە -
- surjektiv(surjective) خېرونە په باندي
- zweier Mengen (- of two sets) د دوه دېرييو -
Ableitung=Differentialquotient (Derivative, derivation)
رابيلىدنه، مشتق
-beliebiger analytischer Ausdrücke(-of arbitrary analytic
Expresseion) د په خوبنە شتنىزىو يا تحليلي افادو (دا - تل -)
د هغه د مخه لغات په مانا دى)

2 Abs

- der Arkusfunktionen(- of invers trigometric functions) ارکوسبلواکو-
- elmentaren Funktionen (- elemntary function) -بىنلىكىز بلواكو
- exponential Funktionen (- of - function) -ايكسپو (- of - function)
- نىشل يا جگ بلواكو يا جگي بلواك، يا په جگ بلواك
- logarithmusfunktionen(- of logarithmic funktion) لوگارىتموس بلواكو
- - Potenzfunktionen (- of potence function) پۇتىخ يا په توان بلواكو
- - trigonometrischen Funktionen (-of trigonometric functions) -تريگونومېتربىلواکو- يا درېگۈزى
- - Umkehrfunktionen (- invers functions) چېھ يا پەخت يا بىرعىكس بلواكو
 - einer mittelbaren Funktion(- of a compound function) د يوه تېلىي-خىتىرىي-يابىرسى تېلىي بلواك-
 - eines Productes(-of one product) د يوه خل-
 - - Quotienten(-- one quotient) د يوه وىش-
 - hohere (higher) د لوپۇو- (جگو- يا لوپۇو-)
 - , linkseitige (- of left side) كىين اپخىز-
 - , rechtsseitige (of right side) بىي اپخىز-
- Abstand (distance) واتىن (فاصلە)
- zwischen Zwei Punkten د دوتكىو ترمنخ واتىن (مىقىدلىكىزىتىن)
- absolut betrag (absolute value)
- مطلقە- يا پېرىكىندە ارزىتىت (لىنە : ارزىتىت)
- Abstand zwischen Punkten(distance between points) دەتكىو ترمنخ واتىن (فاصلە)

Ans. 3

پروت محور Abszisse (E. Abscissa)

د گتې فاكتور يا - خلى يا - خلوونى Abzinsfaktor

زیاتون (جمع) Addition(addition)

Additionstheorem(addition theorem)

زیاتونتیوریم يا زیاتونقضیه

- تکلار - verfahren (- prcedure, - mothode)

-algebraischer Funktionen(- algebraic functions)

الجيري بلواكو-

براپرون، -براپرالى، -مساوات -gleichung (- equation)

ورته والى Ähnlichkeit (similitude)

Ähnlichkeit von Dreiecken(- of triangle)

د درېگۈچى يو ورته والى

Ähnlichkeitsabbildung (similarity transformation)

ورته والى خېرونە

ورته والى جىمىي Ähnlichkeitssätze

فعالد گىچى Aktivzins

تولۇينا (لەكە : د تولۇ لپارە) Allaussage

زۇزىگىراد يا زىزى درجه Altgrad

جىڭىرى (د يوي كىرىي - يامنەنى -) Amplitude

analytischer Ausdruck(analytic expression)

شىنىزىه يا تحليلى افادە يا - ويىنە

پىلەپاپى Anfangskapital

ترتىب يانظم Anordnung

Anstieg = Steigung=Steigungsmaß (slope)

جىڭىدەن - د جىڭىدىنى اندازە

د سىكانتىرما غۇخىنلىكى - د -sekante, Tangente

تېجىنلىكى - يامسۇنلىكى - ياماس -

- einer gerade	د یوی گربى -
Äquivalent(equivalent)	مساوى - يا يوازېتى
Äquivalenz(equivalence)	مساوى - يا يوازېتى (لاتين) يا معادل
Äquivalenzrelation(equivalence relation)	مساوى - يا يوازېت اړیکى
Area sinus	اريا ساين
Arkus funktionen (inverse trigonometric function)	ارکوسېلواك، - فنکشن
Argument(argument)	خېره کوونکى غږي، د بلواك
Asymptote (asymptote)	څلواك اوښتونکى يا . اووبېتونى
Asymptot (younani: يو په بل نه لويدونکى، مجاورت?)	اسيمپتوتى (يوناني: يو په بل نه لويدونکى، مجاورت?)
asymtoten der Hyperbel	د هپربول اسيمپتوتى .
Aufrißebene(vertical projection,elevation)	Aufrißebene(vertical projection,elevation)
ولاب پريستون هواره (د یوه بدن --)	ولاب پريستون هواره (د یوه بدن --)
Grundriß (horizontal projection)	بنسب پريستون
Seitenriß	دود تخته بيز پريستون
Außenwinkelsatz (external angle -)	Außenwinkelsatz (external angle -)
Aussage (assertion)	بېرىنى -، باندۇنى كۈنج جملە
Einfache Aussage	وينا -
Aussgeform (form of)	سادە وينا
Aussagefunktion(function of assertion)	وينافورم ، وينا بىھە
Aussagenverknüpfung (operation of -)	وينابلواك
	ويناپىنه، - پىوندونە

Bew.

5

zusammengestzte -

پوچای اینسولشوی یا خنثیری وینا

axiale Affinität (axial affinity)

اکسپلائافینیتی، محوری افینیتی

-Verknüpfung(- operation) ، ایجاد -

Axiom اکسوم سا هفہ گنہے ہنزی، افادی،

حـ. مـخـ دـ مـخـهـ بـ، لـهـ شـعـونـهـ، بـشـتـيـاـ تـولـ شـوـيـ وـيـ،

B

Barwertformel

Basis des Logarithmus (Base of logarithm)

د لوگاریتم بنسټ

-einer Potenz (- of one potency) دَيْنَةٌ يُوَتَّخُ

Basiswinkel (Basic angle) سنبھل کے نجع

Bedingung (condition) ↗

hinreichende- (sufficient condition) نک .

notwendige -

Bestimmter Ausdruck (definite expression)

تاکلی (معینه، یامعلومه -) و بینه، (-افاده)

Betrag einer komplexen Zahl(value)

د یوه کمپلکس گنپ ارزښت

- Zahl (- of - number) - گنجی

- eines Vektors

- des Winkels - كونج

برهان و نهاد (ثبوت)

؛ بات وخت در Lösung (solution) تر نامه لاندی، اخیر.

(موره په ولس کي تل ملګوبي، خروبي او گويه و بي لروده، چې
بل خه تري نه پوهيدل کيري، بي د یو خه او بې يعني حل.

په نورو ژبو کي هم همداسۍ مانا لري)

Direkter- (straight - direct-)
-durch vollständige Induktion . له

تكميليز جز خخه وكل ته -

- ناسيده (-غيرمستقيم)

Binom (- binomial) بینوم (زه بې همداسۍ بولم او)

دوییز ورته نه وايم)

بینومیکوایفیخیست (-coefficient)

يا ضربیب یا - خل

binomischer Formel (formula of binom)

binomischer Satz (Theorem of Binom)

قضیه يا جمله

Bogen (arc) لينده (قوس)

Bogenmaß (radian measure . circular measure)

لينده کچ (-اندازه)

Brennpunkt (focus. focalpoint) سوزونتیکی (محراق)

.Brennpunkte der Ellipse(focus point of -)

د بيضوي (هگي يا ايلپسي) سوزونتیکي

- hyperbel (of hyperbola) د هوپريل

- parabel (-of parabola) د پارابل

Brennstrahl سوزوننړانګه

سوزید - يا سوزونوابن يا سوزیدپراخوالی

Brüche . Addition von - مات، د - زياتون

Diff

7

-Diviison	ویش
- erweitern	- پراخول، - پراختیا ورکول
- .Hauptnenner	بنسته- یا اصلی ماتلاندی
- . Kürzen	- لنپونه، - ودونه
- . multiplikation	- خل
-, subtraktion	- کمون یا - تفریق

C

ج. کانتور (شمیر پوه دی)
 کavalirie-prinzip 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،	
تعریفه بیری (زه یی تعریفه بیری بولم)	
د دی مورگان (نوم دی) قاعده	De Morgansche Regel
Determinante	دیترمینانتی
- Zeiter Odnung	- دومه درجه
Diabolo, symetrisch	دیابولو (سبمری بدن. هند دشکر ساعت
	غوندي شن دی. چې په نار بیں کوچیان بنکته او پورت خفلوی)
دوه کونجتوري (کربنه. چې دوه کونجونه سره تړي)	Diagonale
Diagonalmatrix	دوه کونجتوري ماتریکس
Differenzial	دیفرنخیال یا توپیریدنه
Differentialquotient (Differential equation)	دیفرنشلوبش

Differenziationsregel (Differentiation law)

د دیفرنسیاشن قاعدي

Differeenz zweier Matrizen کمون

Differenz Zweier Mengen(Difference of two sets)

ددوه دیريو توپير (کمون)

Differenzvektor (Difference vector)

-تفريقوكتور، کمون وكتور (توپير)

Differezenquotioent(quotient of differences)

کمونویش (توپير -)

Differenzierbarkeit= Ableitbarkeit (existence of

راپيليدوندالي يا راجلاکيدوندالي)

يا رابيليدوندوب

- im Intervall - په اينتروال کي

Disjunktion(Disjoint) ، پردينه، پرديوالى.

Diskont (discount) گتھ

Diskontierung چلک (بېگتى) . په بانك کتابچه کي ليكل

Distributivgesetz(distributiv law) ديسtributiv قانون

divergenz einer Folge (divergence of a)

د يوي پرليپسى پولي ته نه تگ

Division ويش

Division durch Null په صفر ويش

-komplexer Zahlen د كمپلکس گئونو

-von brüchen د ماتو -

-potenzen د توان يا پوتنتخونو -

-wurzeln د رېښو - يا جذرونو -

-Zweier Polynome د دود پولينزموونو -

Dri 9

دولس هواريز يا دولسهوار Dodecaeder (dodecahedron)

بدى (گوچى) يا پتنگ Drachenviereck= deltoid

دا بدى يا گوچى (د الوتلو كاغذ دوله) ۋولە خلۇز گوچى

- عمومى -allgemein

- سیمترى -symetrisches

- خىنچىدنه، خىخنه، خىخونه Drehung = Rotation

- پەتكى -Punkt

- پە كونج -Winkel

- پە منغ -Zentrum

- پە هوارە -Flächen

- درېيگۈچى (مثلث) Dreieck (Triangle)

- سورته والى -Ähnlichkeits

- دىننه هوارە -Flächeninhalt (area of a -)

- برابر پېشىز -gleichschenkliges

- برابراپخىز -gelichsetiges

- د ھيون درېيگۈچى يېئىه يا فورم --Heronische Dreiecksform

- منخدرېيگۈچى -Mittendreieck

- ولاپ كونجىز - rechtwinkelige

- دروند تکى - -Schwerpunkt

- تىرىه كونجىز -Spitzenwinkel

- پىشكۈنچىز -stumpfswinkeliges

- راچاپىرنە، رانىونكى ، راگرخىدەنە -Umfang(size)

- راگرخىدونكى يا چاپىريال -راگرخىدونكى

- نابرابرون ياخابرابرتوب - Ungleichung (inequality of -

10

Ein

-ähnlichkeit (similarity of -)	-ورته والى
-gleichseitige	-برابر خیز
-höhen(Amplitude of -)	- جگي يا لوروالي يا جگوالى
- Kongruenz Mittelsenkrechten	- گونگروايىخ منحولاري
- ,seitenhalbirenden	- اپخنيمونكى
- ,winkelhalbierenden	- كونجنيمونكى يا - نيمى
Dreisatz	درېجمله
Dreitafelprojektion	دريخته ئيزېرسىتون يا درېخته پريستون
Drehsinn (direction of rotation)	خرخوونلور
Dualsistm	دوېيىسىستم
Durchmesser (diameter)	نيمى يا قطر
Durchschnitt Zweier Mnegen	د دوه چېرىبو غوشى

E

Ebene (plane)	هواره (سطحه)
ebenen Figur	هوار شکل (هواره خيره)
ebenen Geometrie	د هواري هندسه
Ebenengleichung	د هواري برابردن
-parameterform (بنه) (-iform)	-پارامترىول (بنه) (-iform)
- skalar form	سکالارىزول (بنه، -فورم)
Einheit	يوون يواحد
Einheitskreis	يوونگردي (هغه گردي چى وړانګه يى بر بودن زې ۱
Einsetzung (substitution)	د بل په خاي اينسونه لنډ: په خاي اينسونه يا - اينسونه

Ext 11

په خای اینسودنوعملیه
(-تگلار، -تللار)

د ټبری توکی (elemnt of the set)

الیپسی (بیضوی، یا هنگی)

-هواری متن ، -دننه هواره

-Gärtner Konstruktion - د بنوال یا باغوان جوربست

-Mittelpunkt - منځ تکی

-symetrischen - سیومنtri

-Umfang - چاپیری، -چاپیرکیله - راګرخیدنه

Euklid اویکلید (شمیریوه)

-Höhensatz - جکون- یا جکجهمله

- kanthensatz - کاتیتو جمله

euklidische Algorithmus د اویکلید الگوريتم

داویلر (نوم دی) پولوید جمله

داویلر (شمیریوه دی) سومبول

موجودیت -، یا شتوالي وینا

اکپوننت یا جگن یا جگن

Exponent (exponent) Exponentialfunktion(exponential funktion)

اکسپونشنل - یا جگ بلواک (دلته اووبنټونی جگن دی)

Exponentialgleichung (exponential equation)

اکپونشنل- یا د په جگن مساوات

اکسترموم (جکجیتوالی) افراطیت

- hinreichende Bedingung für ein - د یوه- لپاره

پوره کیدونکی یا بشپړیزه اړینه (شرطه)

د یوه - لپاره ضروري -
notwendige Bedingung für ein
اپینه (شرط)

د منحتجي خخه (excentricity)
و اتن (يوناني کليمه په اليپسي ... کي استعمال مومني)
- لاني

F

(پرليپسي) خلووني فاكولتي Fakultät (factorial)

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

شکل ، خيره Figur

- هوازو - ebenen

- متناظر، - سيمومتری - symetrischen

فيڪڪربنه (خاي په خاي کربنه) Fixgerade(fix line)

- فيڪستکي (خاي په خاي - Fixpunkt (fix point)

بي بدلون - ، پخپلخاى

فڪستکوکربنه (بي بدلون - ، پخپلخاى کربنه) Fixgerade

هوازه (surface) Fläche (surface)

هوارمتن يا هوارخوندي Flächeninhalt (surface area)

د هواري دنه، هواردنه

د هواري اندازه يا هواركچ (هواركچ) Flächenmass

د هوارو چاپيريانو فلacheinhalt ebener bereiche

هواري دنه (لنډ : هواردنه)

- د ريمن - riemannscher

پرليپسي (د گئونو پرليپسي و گورى) Folge, (sequence)

د خنكلوال دريکودي Förstdreieck

فنكشن (تبع) يا پيلو اك Funktion (function)

- Ableitung einer - (derivativ of a -) د یوه - رابیلیدنه
- algebraische - (algebraic -) الجبری - رانیولی -، رابند - (محدود -) رانیولی -
- beschränkte .- (bounded -) د یوه - رابیلیدورووالی
- . Differenzierbarkeit einer - یو یواخنی -
- eineindeutige - یو یواخنی -
- eindeutig -- یواخنی -
- elemntare نسبتیز -
- explizite (lat. ausdrückliche, deutlich) روپسانه -، واضح -، افادیوه - ، اکپلیخیت -
- ganzerationale تولریشنل -
- gebrochen rationale - مات ریشنل
- Gerade - جفت -
- Grenzwert einer د یوه - پوله (پولی) ارزبست، یا - حد یوارزبنتیز -، هارمونی -
- harmonische -
- implizite(lat. Einschließlich, mitinhalten, inbegriffen) ورسه خوندی - په مانا کی ورسه - ، ایمپلیخیت - (زه بی په خپلو لیکنو کی ایمپلیخیت بولم)
- lineare کیله ئیز - لاینی -
- mittelbare پیوند -، خنخیری -، (پسی) تولی -
- monotonfallende مونوتولویدونکی -
- -- steigende جگیدونکی - یا لوریدونکی -
- periodische پریودیکی یا دورانی (تلبیرته را گرخیدونکی) -
- . quadratische - خلوریز - یا مربع -
- (د مربع مانا همغه خلریزه دد. لات. بی همدا مانا ورکوی)

- ,Stetigkeit einer -	د یوه - نا پریکیدنه
- trigonometrische	تریگونومتریکی - یا دریکوڑیز-
- ungerde (even)	طاق -
- , verkettete (combound -)	خنخیری -
-Zyklometrische	خیکلومتریکی - دورانی - (گردیاندازه یی)

G

g-adische Zahlensistm	g-ئیز چایسیستم
ganze Zahlen(integer)	تولگنبوونه
gaußsche Zahlenebene	د گاوس گنھواره
gaußsche Algorithmus	د گاوس الگوریتم (د گنھنی پخچله تکراریدونکی شیما. lat.)
Geometrie	خىككىچ (هندسه)
- ebene	د ھوارى -
-Grundbegriffe	د - بىستىزى كلىمى ياد - سېتكلىمى
- Grundkonstruktion	- بىستىزى جوربىت
- räumliche	ھوابىي - (فضايى -)
geometrische Körper	ھندسىي بدن (جيومترىك بدن)
-- Mantelfläche	د - - پۇنھواره
-- Netzabwicklung	د - - جال اوبدنه(پە دىي مانا، چى يو ھندسىي بدن خورشى -)
- Oberfläche	- پۇنھواره
- -Volumen	د - - كىىكى، چىكىنخاي (-جىجم)
Gerade(traight line)	كربىنه (ئېڭىي پە دواپىو نورۇغىزىدونى)
- Anstieg der	د - چىكىدنه ياد - ئورىيدنه

- Fixgerade	خای په خای کربنه یعنی خای بی تغیر نه خوری)
- Fixpunktgerade	د خای په خای تکو کربنه
-Kollineare	کولینیاری -
-komplanaare	کومپلاناری -
- Normalform	د - نورمال بنه
- parallele	غبرگی -
-Richtungsgerade	لورکربنی
-Spiegelgerade	هندارونکربنی یا اینونکربنی
Geradenbüschel	کربنوسوغونچه
geradengleichung	کربنوبراپرونہ یا کربنمساوات
-توبه فورم، -توبه بنه ، - توبه چول	-
-algemeinef Form der	د - الجبری بنه، د - فورم
- Normalform der	نورمال چول -، نورمال بنه - یا - فورم -
- parameterform der	- پارامتر بنه یا - فورم
-punktrichtungsform der	د - تکیلور بنه یا - فورم -
- zwei Punkteform der	د - دوہ تکیبنه، - فورم
Geradenspieglung	کربنیهندارونه یا کربن اینونه
-verkettung	خنخیرونہ -
Gleichsetzungsverfahren	براپر اینونتللاری-تگلار
Gleichung (Equation)	براپرونہ، براپریدنہ
-algebraische	الجبری -
- biquadratische	یا بی خلوریز -، بی مربعیز -
- dritten grades	د دریمی درجی -
- Homogen	یودولیز - (هوموژین -)

16

Gre

- inhomogen ناهوموزین (نایودولیز-) -
 - goniometrische گونومتریکی -
 - lineare لاینی -
 - logarithmische لوگاریتمی -
 - mit beträge دارزبستونو سره -
 - nichtlineare نالاینی -
 - quadratische مربعیز - یا خلویز -
 - transzendent(transcendent) ترانسخیندنت -
 - wurzeln der د ریشه
- Gleichungssystem (system of equation)

د برابرتوپ (برابرون- سیستم)

- homogenes، -هوموگن (یونانی: برابروله)
 - inhomogen نایودوله (-ناهوموزین)
 - lineares لاینیز -
 - mit Dreieckstruktur ددیگری جوربست سره
- Gleichwertigkeit von Aussagen د وینا هم اربتوالی
- Gleitspiegelung خوی هندارونه (یانی چی زیگ نه وی)
- Goldener Schnitt(golden section, medial section) طیلابی غوختی

Gon گون (گون یا کونج)

gonometrische Gleichung گونومتریکی - یا دریگوژیز برابرون

Grad (degree) درجه

Gradmaß درجیکچ یا درجی اندازه

Grenze (bound, boundary , limite) پوله (حد)

Höh 17

Grenzwert einer Folge(bound , boundary, limite)

د یوی پرلپسی پوله ارزبنت

Grenwerte von Funktionen د یوہ بلواک پوله ارزبنت

- , linksseitige کېن اړخیز - -

- . rechtseitige بنی اړخیز - -

- , uneigentliche - نا موجود يا بدل

größte gemeinsame Teiler(great common divisor) ggT

غټه ګډه پرویشونی (لنډه : غ ګ و)

Grundgesetze natürlicher Zahlen

د طبیعی گھونو بنسټیز قوانین

Grundintegral بنسټ ایتیکرال يا بنسټیز -

Grundriss بنسټپري يا بنسټهواره پري شوي خیره لکه

د یوہ کور د خمکی سر نقشه

Gruppe(group) گروپ

- affine - افین

H

Halbachse (semiaxis) نیم محوار

Halbebene(semiplane) نیمههواره

Halbgerade نیمسکرښه

Häufungspunkt (accumulation point)

په رابولتکي، پندو تکي (چې ډير تکي په راپنډ وي)

يا د تکو پندو غالى (پندو غالى تکي)

Heronsche Dreiecksformel هیرون دریګو: ښنه

Шپږهواری يا شپږ هواریزه

Hexaeder (hexahedron) هئکساهيدرون

Höhensatz (altitude theorem) د جګوالی -، یا جګحمله

- des Euklids د اویکلید -

Höhenschnitt (intersection of altitude)

د جگیو یا لوریوغو خى

Hohikugel ، تش غوندبارى (غوندبارى

غوندو سكە، ...) ياخالى غوندبارى

Hohlmaß د تشوالي كچ (تشوالىكچ)، خلا اندازه

Hohlzylinder تشتۇتە (تش استوانە)، خالى سلىندر

Hornscher Lema د هورن (نوم دى) قضىيە

Hyperbel (hyperbola, hyperble) هيپربول

Asymptote von - د - اسېيمپتوتى

-gleichung د - مساوات

Mittelpunkt von - د هيپربول منختىكى

Hypotinuse(hypotenuse) د ولار كونج مخامىخ اپخ

-abschnitt - بىرخە يا - تۈۋە

I

identisch كېيىت

Ikosaeder (icosahedrone) شل ھوارىزىد

Imaginäre Einheit ايماجينار يوى

- Zahl ايماكىنار (لاتىن: خىالىي، نارىبىستۇنە ئىكىن)

Imaginärer بىرخە

Implikation (lat. Verflechtung, Einbeziehung)

له يو خە خە بىل لاس تە راتىنە، ايمپلىكىشىن (كە... نو)

implizit (lat.mitenthalten, imbegriffen)

له ... سىد خوندىي لرنە

infimum بىكىتە با ئېتىپ بولە

Inkreis دىنە ئىگردى يا بەتىرىد : خوندىي ئىگردى

- Radius وۇانىڭ

Keg 19

Innenwinkel	دنه کونج
Integral	اینتگرال
-bestimmtes	- معلوم - تاکلی
-Grund	- بنستیز
-, unbestimmtes	- ناتاکلی - نامعلوم
Integrand	ایتگرالیدونی (هفه چی اینتگرال بی نیوه کیری)
Integrationsgrenzen	انیتیگریشن پولی
Integrationsintervall	اینتیگریشناینتروال
Integrationsregel	اینتیگریشن قاعده
Integrationsvariable	اینتیگریشن واریابلہ (- اوپسونی)
Integrieren	اینتیگرالول
Intervall auf der Zahlengerade	په گنکربندہ اینتروال
Intervallschachtelung	داينتروال دیرہ اینتروالونه
Inzidenzelation	اینخیدنڅ اړیکې (تکر خونډنی)
irrationale Zahlen	ایریشنل ګنپ نا رښتونی ګن

J

K

Kapitalzins	د پانګئی ګټه
Kathete	کاتیت (په دریکوډی کې د ولاړ کونج پښی)
Kathetensatz	کاتیت جمله
- des Euklids	د اویکلید -
Kathetenregel	کاتیت قاعده
Kegel (cone)	مخروط
Kegelstumpf	پچ مخروط

- Volumen	- حجم، - ډکی
kleinste gemeinsame vielfache(smal camen multiple)	
kgv	کوچنی گهه زیاتخله. لنډ: ک ګ خ
Kirchhofsche Regel	د کیرېښهوف (نوم دی) (قاعده)
	Koeffizientendeterminante
	کوايفيشت دیترمینانت یا د حل دیترمینانت
Kombination(combination)	کمبینيشن (ګډوډونه)
- mit wiederholung	- د تکرار سره
Kombinatorik	کمبیناتوریک (د ګډوډونی پوهه)
Kommutativgesetz	کمتواتیو قانون (بدلیدنقانون)
komplexe Zahlen	کمپلکس ګنوونه
Komplexionen	کمپلکسیونونه (ګډول)
Kongruenzabbildung(congruence, isometry)	
-کونګرواینه خپرونه، یو له بل سره برابر - چې کوم شو. یو	-
	په بل پريوزي
Kongruenz von Dreiecken	د دريګوډيو کونګرواینه
Kongruenzsätze	کونګرواینه جملې
konjugierte komplexe Zahlen (conjugate- -)	
	کنجوګير کمپلکس ګنوونه
Konjunktion	کينکشن (خنګ په خنګ یا لاندي
	باندي تنظيمول)
Konklusion	منطقی جبری تعبيده، پابجهله، پابونه، ختمونه
Konvergenz einer Folge(covergence of a sequence)	Convergence of a sequence
	د یوی لږی پولی ته تله
Koordinatensystem (ولاړ پروت سیستم)	کواوردیناتسیستم (ولاړ پروت سیستم)
-Abszisse	ابسيز (پروت محور)

Kont . 21

-kartesische	کارتیزی -
- Ordinate	اورڈینات (ولار محور) -
-polar Koordinate	قطبی کواورڈینات
- schiefwinkelige	مائیلکونجیز -
- x-Achse	د x-محور
- y.- Achse	د y- محور -
Koordinatenursprung	د کواورڈینات سرچینہ
Körper (geometric, solid algebraic; field	بدن یا تن (geometric, solid algebraic; field
-geometrisches	هندسی -
- platonische	پلاتونی -
- Ma	- اندازہ یا بدنکچ
- Messung	- اندازہ و نہ یا - کچونہ
Kosekansfunktion	کوسیکنس بلواں
Kosinus	کوساین
Kosinusfunktion	کوساینبلواں
- periodisches	- پریودیکی یا - بیرتن راگر خیدونگی
Kosinuskurve	کوساینکرہ
Kosinussatz	کوساین جملہ
Kosinuswert	کوساین ارزبست
Kotangens	کوتانجنٹ، مماس
Kotangensfunktion	کوتانجنٹ بلواں
- periodisches	- پریودیکی
Kotangenskurve	کوتانجنٹ کرہ
Kotangenswert	کوتانجنٹ ارزبست

Kreis (circle)	گردي (دائيره)
- Abschnitt	- کتره يا - برحه
- Ausschnitt	- ټوئه -
-disjunkt	- پردي
-Eigenschaft	- خوبونه -
-exzentrischer	ایکسخینتری (یونانی: د گردي منحٹکي دباندي پرته، یوم منحٹکي نه لرونکي (هندسي ماناوي)، شزوالي)
-Fläche	- هواره -
-konzentrischer	- کونخينتری (هم(گب) منحٹکي) -
-Mitelpunkt	- منحٹکي
-- Gleichung	د -- مساوات
algemeine Form der --	د -- عمومي بنه
-Ring	- کوري
-Sätze	- قضي
-Segment	- کتره
-Sektor	- ټوئه - برحه
- Umfang	- چاپيرى
Kreiszahl	گردي گن π
Kreiskegel (circulare cone)	گردي منخروط
Kreiszylinder (circulare cylinder)	گردي توتہ يا - استوايه
Kugel (sphere)	غونداري، غونڊي يا غونڊيوسکه يا کره
-Abschnitt	- کتره يا - برحه
-Ausschnitt	- ټوئه -

Man

23

-Kappe	- خولی، - سرپوښ
-Oberfläche	- پوښ هواهه
-Schicht	- طبقه ، - تکلی یا چیترو
-Segment	- آقوته
-Sektor	- برخه
-Teil	- ونده ، - برخه
-Volumen	- ډکی
-Zone(spherical zone)	- غونډی زون
Kurvendiskussion(curve sketching)	ه کبرو خبری:
(دلتنه: د کبرو د خغلیدنی ډول باندي د خبرو موخه ده)	

L

Längenmaß	اور دوالې کچ یا - اندازه
Linearfaktoren	لايني فاكتورونه یا لايني خلووني
Logarithmengesetze	د لوگاریتم قوانین
logarithmische Gleichungen	لوگاریتمي مساوات یا - برابرتیا
Logarithmus	لوگاریتم
-dedekindsche	- د دیدیکیند (نوم دی)
-, natürliche	- طبیعی
Logarithmusfunktion	لوگاریتم فنكشن، -بلواك
منطق یا لوجیک سمسوچ، بهتره: سم اند یا سمند	Logik
Lücke	نیمگړتیا یا تشخای (د یوه فنكشن)

M

پوښهواره (بی له سر، پنستههواری)

Maß (mcsure)	اندازه یا کج
Masse	کتلہ
Maßeinheit	کچیون یا کچواحد
Matrix	ماتریکس
- (ورزیاتول اندیونگیری ماتریکس) adjungierte	- (ورزیاتول اندیونگیری ماتریکس) -
-, antisymmetrische	-، انتیسیمتریکی -
, Elemente einer	دیوه - توکی
inverse -,	چپه، - په خت، - مخامنخ یا - برعکس
orthogonale -,	نیغ ولار - اورتوگونال
reguläre -,	- په قاعده، - رگولار،
, symetrische	سیومتریکی -
, transponierte	ترانسپونیری -
, Typ einer	دیوه - تیوب یا دیوه - ڈول
, Produkt zweier	ددوه - خل
, Summe von	د - زیاتون
Maximum	ماکریموم یا خوراچگ یا خورا لور
-reeler Zahlen	- د طبیعی گھونو
Mehrfachabbildung	دیرواره خیرونہ
Menge (set)	دیبری یا دیبری
-disjunkte (- disjoint)	- پردی
-leere (- empty)	- خالی، - تش
Minimum	خورا تیست
Mittelpunkt (center)	منٹھتکی
-Mittelpunktwinkel	منٹھتکی کونج

Opti 25

Mittelsenkrechte(mid-perpendicular)

منخ نیغولاره (لنه: منخ ولاره)

Mitteldreieck منخ دریگوڈی

Monoton(monotone) لورتیست

Monotone Folge (monotne.in-increasing,

decreasins sequence) جگلوبونکی پریلسی

Monotonie (جگتیتوالی)

Monotonieintervall مونوتونی ایتروال

Multiplikation komplexer Zahlen د کمپلکسکبزونو خل

- von Brüchen - د ماتو، - کسر و نو

--Potenze - توان - پوئش

--Vektoren - د وکتور و نو - د وکتورونو

--wurzeln - د ریشه - د ریشونو

N

natürliche Zahlen(positive integer) طبیعی گئونه

n- Eck, siehe Polygon - n-گوڈی، پولیگون و گوری

Negation - نه والی (نیگیشن)

Neugrad (grade) - نوی گراد یا نوی درجه

Normalenvektor - نورمال وکتور

Normalparabel - نورمال پارabol

Nullfolge - صفر پریلسی

Nullstelle - صفر خای

Nullvektor - صفر وکتور

O

Oberfläche، - پورته-راتاو- پاسهواره یاد باندی هواره

Oktaeder	اته هواريز
Optimierungsproblem	د ډیرو امکاناتو خنده د ګټور
	امکان پرابلم
	رنایزه غولیدنه (یلگه: لکه
	په غرمه کي چې ډاګ کي شګي د اوږويه خير بسکاري)
Ordinate (y-Wert)	اوردينات (y- ارزښت)
Orthogonalität(rectangular orthogonal)	اورتوګونالیتي (یو په بل نیغه ودریدنه)
Ortsvektor (position vector)	ځایوکټور

P

Paar, geordnetes (pair, ordered)	جوره ، منظمه
Pantograph	هغه د زانۍ خوکي په شاناله ده، چې په هغه د رکړه شوي خیره ويستل کيږي
Parabel(parabola)	پارابول
Gleichung von -	د - مساوات
Scheitelpunkt von -	د - کړۍ پکۍ
Parallel	غبرګ
Parallelenschar	د غبرګوکوده
Parallellepiped =parallelflach,parallenepipedone = Spat	غبرګهواړي
Pallelogramm	غبرګ اړخی
Parallelperspektive	غبرګلیدښه یا غبرګپرسپکتیو
-Dimetrie	د دیمیتری
-Isometrie	ازوموروف-
Kavaliersperspektive	کاوالير پرسپکتیو یا - لیدنه

Pol 27

- Militärperspektive	نظامي پرسپکتیو
Parallelverschiebung(parallel motion)	غبرګ راکښل
parameterdarstellung der ebenengleichungen	
(parametric representation of ...)	
	د هوار مساواتو یار امتری انځرو نه
--Geradengleichungen	- ګربنۍ بر ابرتیاوی
- einer Funktion	- د یوه فنکشن
-partialdivision	- ټوټه ویشنې
partielle Integration(inzegration by parts)	
ټوټه اینټگرالونه (د انتیگرالونی په ټوټو ویشنې انتگرال)	
pascalsches zahlendreieck	د پاسکال ګټونو دریکوډي
Passante	تیرې دونکۍ (ګربنې چې له ګردې تیرېږي
	لنه تیرې دونکۍ
Passivzins	نافعاله ګټه
Permutation	پرموتیشن (خاییدلون)
- mit Wiederholung	- د تکرار سره
Pentagon	پنځه ګوډي
Pentagondodekaeder	هله بدز چې د هله له ۲۰ ګوډونو
	په هر ګوډي درې پنځه ګوډي سره تړلي وي
Periode	دوراني، تل تېرته را ګرځیدنه، پریودیکی
Peripheriewinkesatz	د (ګردې) یا غاري کړنج
π siehe Kreis	ګردې وګورې
Pol (pole)	قطب
Polyeder (polyhedron)	پولیگون یا د دیبر ګوډونو رابند بدن
-Eulersche Polyeder	د اویلر پولیوېد

Polygon	پولیگون (چیرگوون)
-regelmäßiges	- منظم
-reguläres	- په قاعده
- Zahl der Diagonales	د دوه گونجتiro گنون (شمیر)
Potenz (power)	پوتئخ، صب، توان
Potenfunktion	توان- یا پوتئخبلواک
Potenzgesetze	پوتئخ قانون یا توان قانون
Potenzieren von Potenzen	د توان په توانول
Potenzwerte	توان ارزښت یا پوتئخ ارزښت
Positionssystem	څایسیستم
Prämisse	د یوی بسوونی لپاره نیونی یا فضیبی
Primzahl	لمنړی ګن (هغه ګنونه دي، چې بې له یو او خان په بل ګن نه ویشل کړیږي
Prinzip von Ausgeschlossenen Dritten	د دریم ناشونیوالي پرینځیب (- - اصل)
--Widerspruch	-- - تضاد
Prinzip von Cavalieri	د کاوالیری پرینځیب یا - اصل
Prisma(prism)	پریزما
Produktform	څلینه یا - خلفورم
Produktregel	څلقاعده
Produkt zweier Mengen	د دوه چیريو خل
Promille	زرمه (په زرو کۍ)
Propörtion	خاننیونیز برابرون یا تناسب
-Fortlaufend	- په وړاندې تلونکې
-stetig	سناپریکیدونکې (لند: ناپریکیدونکې)

Quo

29

Prozent	په سلو کي
Prozentsatz	په سلو کي قضيه
Prozentwert	په سلو کي ارزښت
Punkt (point)	ټکي
Punktspiegelung(point reflection)	په ټکي هندارونه
Pyramide	اهرام ، پيراميد
-Gerade	- ولار
Pyramidenstumpf	پچ اهرام
- Mantel (په دې کي د اهرام بنسټهواره دننه نه ده)	- پوبس
-Volumen	- پوکونۍ يا ډکۍ، حجم
pythagoras, Satz des	پیتاګوراس ، د پیتاګوراس جمله
-Trigonometrie	- تریگونومتریکي
-Zahlentripel	- ګنډريجوره (ښه یې ګنډريگونۍ ده)

Q

Quader = Rechtkant, rechteckiges Prisma(ciboid.
rectangularparalleliped, right paralleliped)
ولار ګوړيزه پریزما

Quadtrant	د ګردبهواري خلورمه
(په کواوردينات سیستم کي هم هري خلورمی ته وايي)	مربيع (خلوري همدا یې له هتربي او لاتین مان
Quatdrat	هم ده، چې هلتنه مو منلي. په پېښتو کي یې هم منلي شو)
Quadratische Säule	مربيع دله ستني (خلوري، نیزه متده)
Quersumme	(د ګنډونو) پروتریاتون
Quotientenregel	ویشقاude

R

ریښوونی (هغه گن چې رینې (جذر)
بې نیول کېږي)

Radius وړانګه (شعاع)
rationale Zahlen ریشنلګن (لاتین : هوبیمار -)
Rationalmachen des Nenners د ماتلاندی ریشنلول
Raute(rhombus) =Rhombus

د خلور مساوی اړخونو غږګ اړخی یا مساویغږګ اړخی

Realität رېتیائېنه

د مطلهه ارزښتونو سره شمیرنه Rechnen mit Beträgen

-Ungleichungen د نابرابرونوسره -

Rechteck (rectangle, oblong) ولاړګوډی

Rechtssystem بنی سیستم

ریيل ګټونه (فرانس : په رېښتونی موجود -) reelle Zahlen

Reflexivität رفلکسیویټی (- راګړ خیدنه)

Regel (Rule) قاعده

د ډېريو ترمنځ اړیکی Relationen zwischen Mengen

مساوی اړخیز خلور ګوډی معین Rhombus= Raute

Richtungsgerade لورکرنې

S

Satz جمله یا قضیه

-Sekante د سیکانت یا غوڅوونی جمله

-Sinussatz د سایجمله

-Tangenten, von außenwinkel د تنجنتونو ، -

د ماندنیوکونړنو

seg 31

-vom Sehnenviereck	د توتونو خلورگودي
-vom Tangentenviereck	د خلورگودي، تنجنتونو
-vom Umkreis	د گردييند يا گرديخوندي
-von Winkelsumme	د كونجزياتون
-von Gleichen Sehnen	د مساوري توتونو
-von Kreisen mit Zwei Schnittpunkten	گردييو-چي په دوه تکو کي غوشوي
-von Radius - und Tangente	د ۋىانگى او تنجنت
-von Rolle	د رولى (نوم دى) -
- von Sehne	د توتونى
-von Umfang-und Zentriwinkel	د چاپىري او منځكونج
- von Weiestrass	د وايرشتراس (نوم دى) -
Scheitelpunkt	كىرى تكى
Schenkel	پىنه (د كونجۇنو او درىگۈدو يو)
Scherung	بىاتىكۈنە يا بىاتېرنە
Schnittpunkt Zweier Geraden	د دوه كېرسو غوشىتكى
Schnittwinkel Zweier Geraden	د دوه كېرسو غوشىكونج
Schrägbilddarstellung	مائيل خىرەنخورونە
Schubspiegelung	راكىبل (تىلە) هىندارونە
Sechseck	شىرىگۈدى
-regelmäßges	منظم - يابە قاعده -
Sechsflächner	شىرىھوارىز (داسى بدن، چى لە شىرىو ھوارو رابند وي)
Segment	توبە كىرى
-Fläche	- ھوارە

Sehne	تەنەونى
-Satz	د-جملە
	د برابر و تەنەونو جملە
Seitenhalbierende	اپخىيەمۇنلىكى يَا اپخىيەمى
Sekantenfunktion	د غوڭخۇونلىكى - ياغۇچىقىنلىكى
Sekante	غوڭخۇونلىكى يَا غوڭھە كۈونلىكى
-Satz	د - جملە
	د تېجىتى يَا لەمسۈونى -
Sektor	بىرخە(گىردى) -
-Fläche	- ھوارە
Senkrechte	(نېغە) ولارە
Siebeneck	اوە گۈرى
-regelmäßiges	-منظم يَا - پە قاعده
Sinus	ساين
Sinusfunktion	ساينلىكىشىن
-Periode	- پەريودى يَا تىل بىرته راگىرچىدونلىكى
Sinussatz	ساين جملە
Sinuswert	ساين ارزىتىت
Skalar	سکالار (لور نە لرى يَا يۈۋەن (واحد) نە لرى)
Skalarmultiplikatio	سکالار خىل
Skalares Produkt	سکالارى خىل
skalarform der Ebenengleichung	skalarform der Ebenengleichung
	د ھوارى مساواتو سکالارلىق (فورم)
spaltenindex	ددرخ ايندكس (-نىونى يَا پېئىند نەختىن)
Spalte	درخ (ولارە كېرنىه)

Spaltenmatrix	درخ ماتریکس
Spat = parallelflächner	غبرگهواری یا هفه هندسی بدن
چی رابندي هواري بني غبرگي وي	غبرگهواری خل (د وكتورونو خل
Spatprodukt	دی، چی غبرگهواره تري لاس ته راخي)
Spiegelung	هندارونه یا اينونه
-Achsenspiegelung	- محورهندارونه
-Gerade	- كربني
Spiegelgradeoder Spiegelachse	هندارونكربنه
	يا هندارون محور، اينونمحور
Stammfunktion	ستيز - يا ستيه بلواك
Standardlinienmethode	د لاین ستانداردی طریقی
Stauchung	پرسيدنه
Stereometrie	ستيريو متری (د جيومتری (هندسي))
	بدن - يا تنکچ يعني د بدنهونو کچونه
Stetig	ناپريکيدونکى يا ناپريکيدنى
Stetigkeit	نا پريکيدوالى
- der anlytische Funktionen	- د تحليلي فنكشنونو
--elemtar funktionen	- دېنسټيز فنكشنونو
-- Umkehrfunktionen	- د چې- يا - په ځېنکشنونو
-im Intervall	- په اينتروال کى
-mittelbarer Funktionen	- د تېلوا څنځيري فنكشنونو
Strahl	ورانګه (لكه د لمروانګه)
Strahlensatz	ورانګي جمله

34

Tei

Strecke پايكربنه

-، Länge der د - اوردوالي

Strekung, -Zentrische راكبل - منخي

Substitutionsregel (دبل) په خاي اينسونى قاعده

Subtraktion komplexer Zahlen د كملپکس گنونو کمون

- von Brüchen د ماتر -

--Vektoren د وكتوروونو -

Summenregel زياتونقاعدہ

Symmetrie سيمتری

Symmetrische Diabolo سيمتری ديابولو

System سيستم

Dual- دويزسيستم

g -adisches System g-اديز سيستم

Zehner System لسيز سيستم

T

Tangens تانجنت

Tangensfunktion تانجنتفنكشن

-periode - پريودي

Tangenskurve تنجنتكيره

Tangenswert تنجنت ارزښت

Tangente an der Kreis په ګردي تنجتونه يا مناس

-- einer Kurve د يوي کوري -

Teiler پرويسونى يا پرويسرونى

Teilerfremd په ويشردي

Ung 35

triviale -	ساده پرویشنونی یا په ویشونی
Teilmenge	برخېیرى
Tetraeder	څلورهواريز
Thales-satz	تالس جمله
Transitivitat	ترانزیتیویتې
Translation	په کربه پر مخ تلل یا ترانسلیشن
Trapez	ترایپ (ذو ذنقه) شکل دی وکتل شي
-allgemein	- عمومي
-symmetrisch	- سیومنtri
Trigonometrie	تریگونومتری (دریکوډیکچ، مثلثات)
-Eigenschaften	- خوبونه

U

Umfang	چاپيرى، د همغو خېرو لاندې وګورى
Umkehrabbildung	په خټي خېروننه
Umkehrfunktion	په خټي بلواک
Dbandi - یا په راتاو ګردې یا ګردې خوندي	د باندې - یا په راتاو ګردې یا ګردې خوندي
Umkreis	هغه ګردې، چې په یود بله خېره . درې - یا څلور ګردې ... راتاو وي
-radius	- وړانګه
-Satz	- جمله
Umschaltung	د بیلګي په توګه، په جبشمیرې کې
	د (وظيفي بدلون)
Unbestimmter Ausdruck	ناتاکلى - یانامعینه ویینه
	یا - افاده
Ungleichungen	نامساوات، نابرابرون

- mit beträgen	- د مطلقه ارزښتو نو سره
- -- einer Unbekannten	- د یوی نامعلومو
--zweier Unbekannten	- د دوه نامعلومو
-, quadratische	- د مربع يا خلوري
-, symetrische	- سيمetricي
-,system	- سистем
Universalaussage	عمومي يا ټوليزه وينا
Unterdeterminante	لاندي(برخه) ديتريمينانت

V

Valutierung	په ګونتو کي ارزښت ليکل
Variationen	وارييشن يا تغیرنه
- mit Wiederholung	- د تکرار سره
Vektoren	وکتورونه
-, Addition von	د - زياتون
-Basisvektor	بنسيوکتور
-, betrag von	د - مطلقه ارزښت
-, Einheits-	يوون -
-, freie	- ازاد (نه تبلی)
-gegenvektor	- مخامخوکتور
-, Gleichheit von	د - برابرولي يا -مساوات
-kollinear	- د همغى کرشي سره غبرګ
-komplanar	- د همغى هواري سره غبرګ
-Komponenten von	- کمپوننت يا ټوي
-, koordinatenweise Darstellung von	کواراوردینات ډوله کبل -

Vek 37

- دیری د لاینی اپ یا بلواکو
- د لاینی خپلواکو دیری
- د سکالار سره خل
- اونورگونال یا یو په بل نیغ ولار (لنډ: یو په بل ولار)

د - پارامتر فورم یا بنې

- Raum فضا - هوا
- Richtung لور
- skalare produkt سکالار خل
- Spatprodukt von - د وکتور غبرگهواریز خل
- Subtraktion von د - کمون
- Winkel zwischen ترمنځکونج

Vektorielles Darstellung einer Ebene

- د یوی هواری وکتوري انخورو نه
- einer Gerade -- د یوی ګربنۍ
- Vektorielles Prudukt وکتوري خل
- von Einheitsvektoren د یوونوکتورو نو خل
- Vereinigung Zweier Mengen د دوه ډیریو ټولنه
- Verhältnis خان نیونه یا تناسب
- Verschiebung راکښه (له خای-)
- Vielfächner دیر هواریز
- Viereck خلور ګوډی
- allgemeines - ټولیز یا عمومي
- Flächeinhalt - هوارمن یا هواردنه
- konkaves دنه لورته ننټو (لنډ: ننټو)

38

Win

- konvexes	دباندي لور ته وتلى (لند: وتلى)
-Umfang	چاپيرى
-Winkelsumme	د كونجونوزياتون
ذكى يا حجم ، د بدنون لاندى دى وكتل شي	Volumen.
Vieta, Satz von	د ويستاجمله
Volumen eines Rotationskörpers	د يوه خرخيدونكى بدن ذكى - حجم
Vorzeichenregeln	د مختنخپسى قاعدى

W

Wahrheitswert	ربتىيا ارزبىت
Wahrheitswerttabelle	ربتىيا ارزبىت جدول
Wendepunkt (راگرخىدتکى ياراگرخونتىكى)	اورونتكى (راگرخىدتکى ياراگرخونتىكى)
-hinreichende Bedingung für einen	- hinreichende Bedingung für einen
رسيدونكى شرایط د يوي - لپاره	ضروري شرایط د يوي - لپاره
-, notwendige Bedingung für einen	، ارزبىتى شرایط د يوي - لپاره
Wertebereich (ارزبىت شپول، ارزبىتىورشو)	ارزبىتى شپول، ارزبىتىورشو
Winkel (Angle)	كونج
Basiswinkel (basic Angle)	بنستكونج .
Ergänzungswinkel (complimentary angle)	إرجانجونج
تكميلونى - پورونى كونجونه	تكميلونى - پورونى كونجونه
-gestrecker	غزىدللى - خوره -
-Grad	- كونجدرجه
-Halbierende	- نيموونكى يارا - نىمى

Wur 39

-Innenwinkel	دنه کونج
-Komplementwinkel	ولاد کونج کمپلمنت کونج
-Mittelpunktwinkel	منځتکي کونج
- Nebenwinkel	- ګاونډيکونج -
-Nullwinkel	صفر کونج
-rechter	ولاد -
-Scheitelpunkt (لنډ : کكري تکي)	-
-Scheitelwinkel	کكري په کكري کونجونه
-Schenkel	- پنسى
Schnittwinkel	غوشې کونج
-Spitzer	- تیره
- stumpfer-	- پڅ
-Summensatz	- زیاتر نجمله
-Suplementwinkel	خور کونج
-überstumpfer	له پخزیات ، - شا پڅ ،
- Umlaufsinn	- خرخیدن لوری
-Umrechnung	- شمير اړوونه
-Vollwinkel	پوره کونج
Winkelfunktionen (funktion of angle)	
	کونجبلواکي، کونجفنكشنونه
- am Einheitskreis	- په یوونګردي
مکعب (مور ورته په هفه لوپو کي دانه وايو، چې Würfel	
په شپږهوارو له یوه تر شپږ سترګي وي)	ولاد هواريز
Wurzeln(roots)	ریښی
Wurzelexponent	ریښه اکسپوننت

40

Zahl

Wurzelfunktion ریشه بلوارک

Wurzelgesetze(law of roots) ریشه قوانین

Wurzelgleichung (- equation) ریشه برابرون، - مساوات

wurzelwert (-value) ریشه ارزبنت

X

x-Achse محور x

-Werte (abszisse) -زبنت یا ابستخیزی

Y

y -Achse محور y

y-Werte (Ordinate) -ارزبنت (اوردینات)

Z

Zahlen (Number) گنونه (عددونه)

- ganz بول -

-imaginäre -راشنل، یا - ریسموتی

-,irrationale(- irrational) -ایراشنل، یا - ناریتموتی

-komplexe کمپلکس-

- natürliche، طبیعی - یا پیدایبنت -

- reelle ریل -

Zahlenfolgen گنونپرلپسی

-beschränkte - رانده

- bestimmt divergente اکلی دیورگنت (پوله نه لرل

-, divergente - دیورگنت (پوله نه لرل)

-, konvergente - کونورگنت (پولی ته تلونکی)

Zyl 41

-, monotone	مۇنۇتون يا جىگپىيەدونكى
-,unbestimmt divergente.	نا تاڭلى دىورگىت (نا تاڭلى پولە نە لرونى -)
Zeilenindex	پولى تە نە تلونى - ، يا نا تاڭلى پولە نە لرونى -)
Zeilenmatrix	كىربنە ايندكس يا كىربنە بىسۇنى
Zeit	وخت
Zins	گىته
-Abzinsung	گىته -
-Aktivzins	فعالە گىته
-Faktor	د گىتى فاكتور يا -خلى
-Kapitalzins	د بىدايى گىته
-Passivzins	غىر فعالە -
Zinseszins	د گىتى گىته
Zwanzigflächner	شل ھوارىزىھ يا شل ھوارى
Zyklometrische Funktion	گىرىدىكچ بلواك
Zylinder	توته يا استوانە

Get more e-books from www.ketabton.com
Ketabton.com: The Digital Library