

ΙΣΤΟΡΙΑ ΝΕΟΤΕΡΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ (896)

Σύντομη περιγρψη του κεφ. 1

1. ΕΥΚΛΕΙΔΕΙΑ ΚΑΙ ΜΗ ΕΥΚΛΕΙΔΕΙΕΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΕΣ

1.1 IZTOPIKH ANADROMH

Στην παραπομπή με εγκείρια παραπροσή για τη ληδωρά γεωμετριών,
πορφύρα και αντιδραστατώματας είναι είδος γεωμετριών δομής στη φύση που
μετατρέπεται σε θέλημα. Η αριθμητική αυτή ενίσχυση είναι στη σπουδεία της γεωμετρίας, η
οποία μετατρέπει όλη την φύση σε φύση υπόριψη της "Γεωμετρίας", η
ταξιδιώτικης οποίας υπόσχεται στη δομή των πραγμάτων, από τη μορφή
της γεωμετρίας των γεωμετριών, από τη μητρόγενη στη μητρόλιτρα.

Στους αρκαιοτάτους χρόνους, όπου η επιστήμη ήταν είναι ρετρό φρούτα και για
μαρειά, η φασιτή γρίπη ήταν συγκινητικένας στους Ιησούς. Τα μαδουλατικά
(αριθμητικά και γεωμετρικά) της εποχής αυτής αποτελούν γέρος της, μετατρέπονται
γιατίσιν και συχνά συδέονται με το φυτικόν μέρος. Αργότερα, η αρμονία, η
ευαίσθητη ρύθμη της γεωμετρίας, δεινότερης ειγουραστής εντός δικιού σαδίου
ην δίνει τον πόρο ("Αει ο Θεός ο Μέγας Γεωμετρί").

Ο καριέρας των γεωμετρικών πορτού και η μάθηση τους σχετίζεται με την εθελτή αναπαράγωση τους. Εξα., ο ανιστός υπορει τη διεργασία της γεωμετρίας αποτύπωση των ιδιαίτερων δισκού της περιφέρειας των συνορειών οριζόντων. Η (μαθηματική) σειρά υπορει τη διεργασία με αναπαράγωση των συριγίων δύο του μήπ.

Η αραιεστη στη μελιτική εμπειρίας ωστε η νέοτη των γεωγράφων πορρώ (δηλ. η γεωγραφία της αντίτις παρασήρπους στο επίνεο φύλο δεργασίας νοντζιάς) αρκετά συνηθίστηκε γραπτών ευνόμων.

Στην αρχαία Αίγυπτο η Γεωγραφία γράφεται πολλά στοιχεία στην πορεία της μαραζίτρης της γῆς, δηλ. σεη "μέγρητη γῆς γῆ", εφοι με
ο ορος γεωγραφία. Αυτό γιατι απαραιτητό, γιατι τι επιστολές πληρής των
Νείλου ποταμού, προειχείων και αποδοτικών οι διαστάσεις των φορεών
και τα επιμερόσειν οι φορτοφορίες των αποκριών από την Φαραώ.
Τοιο γραπτηριός υπόβατρος (παντούτε εμπειρίας ωστε γραπτών) αρχόταν
επικοινωνώντας με την μαραζίτρη των πυραμίδων. Πραγματεί

avajdes uājūnēs q̄ ləmpeqia uan ec ciklos xəvris (Bapoturivus,
Kivējous), oñus apañinzel añi reñizpes apñaloqymis avaxañijes.

Σε κάθε περιπτώση, ότη η αραφτίστηκη πρόοδος σε όντως χρήσιμα αυτά παρέχειει
καθαρά εργαλεία. Σημ. το εύκαρπο των σερπογύρων για τουπαλλήγρων
είναι μολογιζέται συλλεκτικά, χωρίς να υπάρχει καίνιος συγκινητικός τύπος
για αργερίδες για άλλες αριθμούσις πράξεις για υπόδογια ρούσα. Επορειώς,
οι πολιτισμοί της Αγγίνων και της Βαρβαρίας δεν είδουσαν σε αυτήν την περιοχή.
Υπάρχει δεν ορθάνει σ' επαγγή, ωστι η θεωρητική αλλαγή μητρικής γλώσσας
ευδογή συγκινητικών μαθημάτων δεδουλεύεται για τη μόρφωση απόλυτης
για την πατριωτική (π.χ. μαθηματικών πινακών ανά την αναβιωσή της
Νίνερι, των πάνυρο Rhind και των πάνυρο της Ηδεκας). Ωστι, στην
επικράτεια, εκδιδίζεται ο L.Młodinow, οι Αγγίνων και Βαρβαρίνων
γοιαίων για την ελληνική πρόσοψη, υφίσταται υπονομή παραλογισμών
της είδη, ωστι για την συγχρόνως γενετικής της προπλάνων
τη μετανομούσα πηγή αναγνώσσονται όποιοι γερμανοί ή οργανισμοί.

Ο θαύμα το Μιδίσιος, Γεωφύρης και φιλόσοπος, είναι από τους λογικούς,
είναι από τους γραμμάτους που ανατριχίζουν στη γραμματική είναι μάλι
πιο νέρα από τους λογοριστώντος και τους αγγοριστώντος για λογοριστώντος.
Σήμερα προστίθεται από τους Πλαδαριόπειρος και τα δύο μέρη της Ευαγγελία.
Είναι γνωστή ότι προτέχει της της θέσης της στην ιστορία το 585 π.Χ., πρότις ποτέ
την πολοδίζεται στο βάθος των γραμμάτων της Λαδονικής.
Με τη σύριγγα προσδιόρισε το είπος των πυραμίδων, μίας ποτέ ανασκό-
πησης ποτέ των Αγγινώντων πυραμίδων, για το οποίον γίνεται επεξηγημένος

Εποιεί σε παραγωγή αυτήν την περιόδο την Πλάτωνα με την Σάρωση
του. Αναγριθείται μέρος της Πλάτωνα υπόρρητο ο Θεός. Αριστερά είναι
αυτά που ανατίθενται την πόλη της Αθηναίας και ακολουθείται η πατέρας της στην
αριθμοτερία. Οι φρίξοι που προβλέπονται στην πόλη, γράμμοις κλπ.
Από τους φανταστικούς βαν περιβάλλοντα οι σε της είναι με τους πολιτιστικούς
σε μεταλλικούς σηματισμούς έχουν γίνει από την παραγωγή της αυτής

11

(4)

(9)

параллельного сопровождения

六

Kai ge izes anobiazen pfragtous

(1)

(3)

(6)

παραδειγματα γραμμων αριθμων

To περιηγη παλαιοτερο θεωρητης προσωπος μετανιων αντικεμένων δειγμάτων, είναι οι γενικη γραμμων αριθμων, που μακρονομον τη συντονία $\alpha^2 = \beta^2 + \gamma^2$.
 Τριάδες αριθμων αριθμων γραμμων οι Βεβιανιοι αλλα αντιστοιχη την θεωρητων για πρώτη φορα διδασκει αντι των θεωρητων. Η ιδια Ιδεα γενικης μετανιων ειναι σημαντικη και πολυτυπων. Σενια απο παλαιοτερο εργο επισημανει ότι συγχρητη της αριθμητων γενικης γενικης, μετανιων της Descartes (Καρτεσιο).
 Φυσικη ο συγκεντρων αυτοις αδιηγητη σεν αναπτυξη την αριθμων (π.τ. Τ2) που αντιστρεχει την φιλοσοφιας δοσατης την θεωρητων λεπι την αντικανης αριθμων και αντικανης αδιηγητη σημειωση την παραπομπης αν οι σεντ μεταποτης ειναι.

Τα Ματηματικα (όποια μεταφερνη με αυτοις στην θεωρητων, αιντ μετανιων καρτεσιο) γινεται στρατηγικα με τη φιλοσοφιας δοσατης την Σαρτζης την θεωρητη. Μετα αυτη με επινοηση την γεωμετρια αναδινεται η μετρηση των ζειων εκτινα, τα ανοικ επιπλεκτη μετα γενικης γεωμετρια. Η μετρηση των γεωμετριοι αυτοις εκτινα ειναι αδικανητη αντι την διδασκων. Η γεωμετρια επιπλεκτη μετα το "αριθμητη". Και εσιι ο αριθμητη να αντιστρεχει την μεταποτην γεγοντα αντικανης την αντικανης ειναι, προκειμενη να αποστραγγιστη - μετα τη δοκανη την μεταποτης ειναι. Σερ η επικανατης στην μεταποτης δοσατης την θεωρητων γενικης γεωμετρια την αριθμητη.

Σερ η αντιστροφη της αιλην Ματηματικων την αριθμητης (αριθμητης γιατ σερ ειναι τη 1020μηνη αριθμητη) αλλα η εργαση μεταποτης

6801 Madagaskar een soort spoorweg van gebieden ten westen
van de bergketen, owaas een van de belangrijkste en welkeen inder toeristische
ten Europa.

1.2 Ο ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ οίγησε στην Αρχαία Ελλάδα ως η αυτοκρατορία της περιοχής της Στοιχείας
και της "ΣΤΟΙΧΕΙΑ"
τον 300 π.Χ. Το περίγραφο εργο των "ΣΤΟΙΧΕΙΑ", οργάνωσε τη γεωμετρία μεταξύ
τριών ανθρώπων, οι οποίοι ανατέλλουν την περίφημη της Αρχαίας και της εργασίας
των οποίων ταν επιδρούσιαν σε αρχαίες γένεται την γεωμετρίαν και
την φιλοσοφίαν. Τα "Στοιχεία" είναι το δεύτερο εργο που γνωρίζουμε, μετά
την Αρ. Γραφή, με το δεύτερο σε ηλιότηταν επόμενην και συνοπτικήν (και λάθη
μεταξύ την Αρ. Γραφή). Καθόρισε διεισδύσια τη γεωμετρίαν πριν τον 19ο αιώνα,
κατηγορίαν και είναι μεταφραζόμενη στην επιστήμη. Η οντοτητή των εργών αυτών
σταν μεγαλιώδης χρονιανού υπηρεσίας και αρχείων και την
επιστημονική αλλά και την ανθρωπινή γενετική. Τον χρόνο της δασκαλίωσης
και επεργασίας της γεωμετρίας των Ευκλείδη γνωρίζουμε στο φίλο το
τον εργο το Στοιχεία. Την ευκλείδη γεωμετρία υπερβολικής
και υπερστριγής με αρχαίων για την μακρινήν των πλανητών ο Kant
(αντίθετοι φαβούσαν ο Gauss και για αυτό δεν δημοσιεύσε ποτέ τα εργα-
τηριά των για την ευκλείδη γεωμετρία!). Αριθμητικά είναι
η γεωμετρία (οπόια καν μετατρέπεται στην Πλατινινή φιλοσοφία).

Τα "Ιεροτεία" των Ευαγγελίων, που αποτελούνται από 13 βιβλία, περιέχουν
τη μεθοδολογία γρίφων των εκκλησιών, αφού φαίνεται σε γεωμετρία υπάρχουν
και αριθμητικές γρίφες. Όντως είναι αυτή η θεία, ο Ευαγγελίος ο οποίος είναι
ευαγγελισμένη την φείπτοτε γεωμετρία (και γεωμετρία) γρίφων
αγγελιών με την αυτοίνων των 611 μέτρων ανισόπεδος. Υπήρξε ο δραματικός
και αρχιτεκτονικός της διεύρυνσης των 2-διασταύρων κυρών γένεων των παραπομπών
εικόνων, όπως αναφέροι ο ίδιος φύσιστος ιερός. Η αριθμητική γρίφης των
ονομάτων είναι γεγονότη, γεωμετρικότητανή και προσόγνων για την ενοτητή του,
είναι σταθερή γεγονότη αριθμητικής εικόνης και αριθμητικής της ανατομής της
δομής και της γεωμετρικής επιστήμης στην οποία προσήφταται επίση.

Όντως είναι ότι "Ερωτεία" μακριέμονται σε 13 βιβλία. Τεράζουν:

- 23 όφεις (φρεγώνις)

- 5 ανηγόρα

- 7 (ή 9) μοινές εινωνίες.

Μέσω αυτών αποδεικνύονται 465 θεωρήσεις.

Οι όφεις περιέχουν φρεγώνις εινωνίες οι οποίες η ευδαία, το σπύρισ, γυναίκα, μικρός, γραπτός γυναίκα, επινέσσος, επιφανία μαν. Μερικοί όφεις είναι ανηγόρεις (ο.χ. μικρός, παραδίδοντας ειδοτές) ενώ άλλοι είναι ασαγίες και χωρίς εδαίσηρην αγία (ο.χ. ο.χ. η εινωνία της αργείν, της ευδείν).

Τα ανηγόρα αναγέρονται σε γεωμετρικές προτάσεις ^{η γεωμετρίας} των ονομάτων η αληθινά γινεται αναστοχή χωρίς απόδειξη. Στην ίδια αναπότελλη από την παραγόμενη αυτή επιφύλεξη για την περιμέτρου της πραγματικότητας της πραγματικότητας. Το παραδειγματικό, η διατίσση, η αναγέρει σε δύο σημεία της εδαίσης η ερώς γι' αλλη λεπτούς περιοχές για ευδαία γραφή, οδηγεί σε διατίσσην την 1^η ανηγόρα (ο.χ. το βήμα πέντε μέτρων). Οι μοινές εινωνίες είναι προτάσεις (που δεκτήσανται από την ανηγόρα-αναγέρει τους) οι οποίες αναγέρονται σε μια γεωμετρική γεωμετρία, αλλά μερικές είναι προτάσεις των Θεούς (ο.χ. "τα ουριά ήταν καλλιόπεια εκτίναγμα", "ότοι είναι μεγάλισης των πέποντος", κ.λ.ν.).

Τα δευτερήα αντίον είναι προτάσεις των ονομάτων η αριθμητική συνήθειας και η θρησκευτική διαδικασία από την ανηγόρα, τις μοινές εινωνίες και από αυτά η δια πλοδοτάσσεια δευτερήα.

Σημερινά χρηματολογικές των όφεων "εγιώρα" (αναγέρεται από την Αριστοτέλη) για την ανηγόρα και τις μοινές εινωνίες. Οι αποδεικνύεται μεταδοτούνται στη "Ερωτεία" είναι 3: Η συνέσεις, η αριθμητική και την αναγύρειν εις ζητοντος. Στη συνέσειν μεταδοτούνται, προσαφέντων την αποδειγματική την προτάσεις, χρηματολογικές των φρεγών, την εγιώρα και τις άλλες, για την γεωμετρική προτάσεις (καν κι αυτές αναπότελλες από την ανηγόρα και τις μοινές εινωνίες).

μη αναδιηγεί, τε θερινοί και θερινοί, στην προς απόδειξη. Η αναδιηγή γειτοναίων βασίζεται στην εγγύη μεθοδολογία. Δικηγορείς προς συγκριτική προσανατολή προσανατολής είναι αλλοί. Αν' αυτήν συναίγεται την απειλή προσέργειας η μη προσκομιστικός άλλος προσάστης. Αν ωστόσο αν' αυτές είχαν είναι γνωστοί (δηλ. γνωρίζονται οι είχα γένει αποδειχτεί), τότε είναι αλλοίς εκείνη η αρχική προσανατολή. Τέλος, στην εισίστοντα αναγνώστη δεκτόρας οι αλλοίς είναι η αντίδεικτη της προσβλητικής προσανατολής που γνωρίζεται να δειγματεύει. Χρηματοοικονομικής τηρίας αλλοίς προσανατολής είναι τα αστικά παρατηρήσεις σε για προσανατολής η οποία ίσως είναι αντίδεικτη για προσανατολής η οποία γένει αποδειχτεί σε διαφορετικούς. Η αντίδεικτη αρχική αίρεση, προσανατολής, αν δεκτούνται αλλοίς της αρχικής προσανατολής, στην αποτέλεσμα είχανε αρνητές.

Άριστη ευπέπειτη μεθοδολογία, δηλ. τη χρήση βασικών προσανατολών, ταυτοχρόνως ότι τη διατίθεται οι πολλοί ορισμοί (π.χ. για το ομηρείο, την ευδαία ή άλλ.) είναι ουσιαστικά τηρίς αγία, προσιτότης σε διαφορετικά οι: ενώ αγροτικής της διεύθυνσης είναι τις "επιτείο", "ευδεία", "επιτέλο", "επιρροή" (που είναι ως η βάση της μεταφορικής), γένεων των αγροτών ουσιαστικά παραπομπαίς οι "επιτείος" που υπάρχουν πρεσβύτεροι. Ιστορικά είναι είναι αυτοί που η ουσία της μεταφορικής διεργασίας, που διαχειρίζονται την ανισοτητή φιλοδοξίας, της οποίας ο βόρειος είναι κατά το ευρωπαϊκό διαφορετικό. Ων. η επερηφήνας στην εργασία ως ίδια η "ουσία" την ανεπιτελείμων για.

Θα διατυπωθεί τα αστικά παρατηρήσεις (αστηρά) των ιταλικών για να επινοήσει πολλή εντοπητική προσανατολή που θα διαπιστώνεται στις κλινικές αναδιηγήσεις ή τα διατυπωθεί πολλή πολλή προσανατολή, πηρί την αυτοβιβή γεταιρόδρομη, του προλογισμού, για την πολιτική.

Αστικά 1. Άνω είναι επιτείο αίρεσης σε είδη άλλο για ευδεία γραφής

Αστικά 2. Κάτιο πεπερασμένη ευδαία προπειρατεία επευτελικές σεντένες ή επιδιγραφής.

Αστικά 3. Μπορούμε να γρίψουμε μιατούρα με οποιοδήποτε μεντζού ή με οποιαδήποτε αντίστοιχη.

Aσιμάτη 4. Ορεις οι ορδεις γανίες είναι ίσες

Aσιμάτη 5. Αν για ευδεια, που τίποτε δύο αλλες ευδειες, σκηνογραφη τις εντός και εντί της αντί γανίες γε αδροστα φυρόγερο την δύο ορδειν, τις οι δύο ευδειες, προκατενόμενες εν' ισαρον η συγκέντρων (θετιδοιν) και μαζίστρο πρός τη μέρος αντί βρίσκονται οι γανίες περισσότερο την 2 ορδειν αδροστα.

Τα 2 πρώτα αγιμάτα φαίνονται ότι και συγκέντρων γε την κυριανή συναρπαγή. Το 3^ο είναι λίγο πιο λεπτό και συνενόχεται ότι δεσμόποτε το αναλογείται του, υπόνοιας καθώς μνούματε αντί σημειού ^{σε} φαίνεται δύο ταριχέα την κυριανή.

Οι 4^ο ο ανισότατη ορίζεται γε την πρώτη γρότο δύο κινητές κατά την εργασία της τιτοιο. Το 4^ο αγιμάτη με αυτό φαίνεται αντί και προσαρτές. Άλλα αν προσει να διαπιστωτεί "πειραματικοί" δύο κατά γανί δεν σημαίνει ότι είναι και αλλαδεις σε ειαν δύο μέρη (σώμα, γαστρα, αυτό υποεινα συβει και γε τ' αυτά αγιμάτα). Τέτοι, το 5^ο αγιμάτη, που είναι γνωστό και καν "αγιμάτη την παραλλήλων" δεν φαίνεται τόσο σημαντικό για προσαρτές αντί της αιδα. Οφειλεται για την ανοιχτεριά της Ευαγείδην και δεν πρέπει να περιεκτείται σε περισσό γνωστήν που προσπάρχει με πολλές γενετέρες που απειγράφει η Ευαγείδην, αν και υποστηρίζεται ότι μπορει να έχει γνωστό και στην θηλαρείαν.

Η ικαρία των 5^ο αγιμάτων είναι πιο λεπτά σημαντική. Οιδιασ ο Ευαγείδης δεν τη προσιμούοι γε πάρι γετι τις 28 πρώτες προτάσεων του (Θεωρητικά). Και ο περαγενετέροι παραματικοί φαίνεται πιο το αναφεντικότερο για αυτηναντι, γι' αυτό και πάρι πότει δεσμόρρεων ότι πρέπει να είναι συνέπεια την άλλων αγιμάτων και προσβάσιμων να το αναγγίζονται αυτά. Αυτό οφειλεται στον αριθμός γε την εγγύικη την Ιωνίκην και συνειστημένη γέρι των 17^ο αιώνα δύο επίμα αποδειχθηκε ότι το αγιμάτη αυτό είναι ανεξίστωτο την αλλαν (Eugenio Beltrami, 1868).

Όπως γριπίζονται, οι ανοιχτέρες ανοιχτέρες των αγιμάτων την παραλλήλων γένος την άλλων σε προστατικότητα αποτελούνται διατη διατίτη την 5^ο αγιμάτη

*.) Αναφέρονται τουλάχιστον 28

τος, γιατί οι δεκανονικές για επόδειον, που ήταν αρχαριούς καθαρών πράγματων για την είναι αύτο άλλο αστικό. Ας αναφέρουμε μερικές σέριες λεζαντικές διατυπώσεις:

1. Αξιά του Playfair: Ήταν είναι αρχείο ευδειας με μέρος αριθμού προς την ευδεια μια με μοναδική ευδεια που είναι η παρατητική προς τη δεδεια.

[Με αυτήν τη μορφή χρησιμοποιούμε σήμερα το 5^o αστικό με σήμερα αυτήν την είναι μία "Ευδεια Τηντόνη", I.]

2. Το αριθμό των γεννινών ετών γραμμών είναι 160 με δύο αριθμό.
3. Υπάρχουν τρίαντα οποιαντείς γραμμών. [Wallis]
4. Υπάρχει τρίαντα ευδειαίν που μπορούν να γίνουν αδιάν.
5. Δεδεινών γραμμών (θεωρητικών) σημείων υπάρχει μίαν που διαρρέει διάφορον.
6. Αν 3 γεννινές είναι 4-πλευρου είναι αριθμός, τότε είναι αριθμός με την είδηση γεννινών.
7. Αν για ευδεια τρίαντα για ανιών δύο παρατητικές ευδειαίς, τότε δε τίποτε με την αδιάν.

Η αριθμητική του 5^o αστικών φυλαριά τα γίνεται με δύο τρόπους:

- a) Δεκαπάτες δια ανιών αρχείο ευδειας ευδεικόν αγοραν 2 ή με μοναδικές παρατητικές προς τη δεδεια,
- b) Αρνιαράτε τη διαδικασία των υπαρχής των παραλλαγών.

Η αριθμητική του 5^o αστικών είναι δια ανιών την διαδικασία των δεκαπάτων με ευδειδικές γεννεράτριες (της υπερβολής, στην απόσταση), με την εξαπλωτική στην β). Αυτό είντε μετα ανιών, για την την 19^o ανιών, με ανοτεται με ανιών της μία συραγναστικές εξαπλωτικές στην επεργατική της γεννεράτρια. Ως επανελάσυρε σ' αυτού το σύγχρονο μία μαζί.

Την ποιητική της πράγματα για την εργασία στην αστική αριθμητική την επεισόδια, ας ευπονηθούμε δια παρατητική με την ανιών της γεννεράτριας

έκουσε πιαν επωνυμίαιντι ανάτολην των ασφρονομιών αντανακλάνεις.
 Χαρακτηριστικό δια αναγέρουμε σχετικά τα ονόματα των βραβεσδέντων (πον φίρμων
 δια την περιήγηση των φίρμων, γε κατανυκτική αντίθεση για την εποχή του, υπότι-
 μονονυμίαν πιαν επωνύμη μέσο), των Αριστοτελών των Ιατρών, που μέτρησε
 τα, περίσσοτε τα Señores (χρησιμοποιούντας γεωμετρικής μεδόσους και πρι-
 μορφής πρωτόγονης ζωγραφικής) και άλλων βοατέρων των Αρχικρίδων, που
 εργάζεται τη δεκαετία των μεταναστικών αντανακλάσεων των απεριστατωμένων θοριόντων. Η ανάτο-
 λη των γεωμετρικών συνειδητήσεων για την Ευρώπη μαζί των Αρχικρίδων,
 μαζί αριθμητικά στους πιο συνταξιούς γεωμετρικές της εποχής αντίθετα τα
 αναγέρουμε των Αναταύρων, των Διογάντων, των Μενέταδων μαζί των Κλανών.
 Ήταν αν' αυτούς υπόριτοι η παρέμβαση των Ελληνικών ποντιαράδων μαζί της Βενετοκρατίας
 και η πολιτική της γεράτων Ελλήνων παραδοσής, επιτίθεται η πλήρης επαναστοργή των
 ποντιαράδων αντίθετη αυτή των ευρωπαϊκών βιοτεχνών αναδοφής, δια αριθμητικής
 εύλοις από τα ονόματα της οικογένειας της της Πεδιάδης, τα αναγέρουμε με
 αυτή την: Ευβοΐου, Μενικύφου, Δενιοκράτου, Θεόδωρου των Κυρναίων,
*) των Αρχιτεκτόνων από την Αίγα, μαζί των Πλάτινων μαζί των
 γαλανιών των εδώσαν στη γεωμετρία τη μορφή ενός πνευματικού έργου ποντια-
 ράδων για την εποχή τους, είρηνα ποντιαράδων σε πλήρη μορφή μαζί με την
 "Ιωνία"

3. KRITIKH EN ITOIXEION CAT AE/KH DEMEΛΙΩΣΗ TOY HILBERT

Η προβεντική γετείν με "Ιωνίαν" σε πολύ νεώτερες εποχές απενδιλύεται
 σε πλούτες προτάσεις (π.ορθ. 1, 16, 21, 27) υπόριτη για επικατατάξη αριθμητικών
 διη. στις προτάσεις αυτές χρησιμοποιούνται καινοτότερες γεωμετρικές εβιώσεις,
 τις οποίες ο ειναιτεύοντας δειπνήσεις, όπως αυτές τα δικαιολογούνται
 από γνωστές προτάσεις ή από τα αριθμητα, ήχωντας τα αριθμητα των ιωνίων
 τα διανυνιώντα πράτα δια αριθμητα τη μονάδες εννοιες. Εσει, για πρά-
 ση, υποδέχεται την ευέξειδα την μικτήν, πράσινη μηδαμηνή της δύο

*.) Η γεωμετρία μαρτίκει βιαίερη δέση στην Πλατανίνη διδασκαλία. (ηρθ. το "Μπετίς
 αγριωτέρης εισιών", που περιέχει μια εισιδό μηδαμηνή).

μικροί (τε μαζικάνης δέση, τε μαζιδλήν αυτιά) είχαν πάντοτε σπουδειό γογός.

Ενίσης δέχεται για εύροια "γέρασί". Αυτήν δέχεται ότι για γράφτη υπορει
επειγόντες εν' αισθού, χωρίς άριστα (σύγχρινε ευδεια και ρείξεων μικρών
γραμμάτων). Ενίσης, για αλλη λαγαροχή τίνου αιχθόντες δραματικούς τυπούς
επεισιών και των γραφτών. Στοι, δέχεται ότι είναι σπουδειό διατηρήσεις δε δύο
διακινητικά γνώστα για γράφτη ενώ για γράφτη χωρίς το τηνίδο δε δύο
διαδρομές μόνη (σύνθατα).

Αυτές οι αρέτες, υπό τα περισσότερα δε ταχιδεύει ση σημασία του ευθανάσιου.
Οι αισθητικές, ειρηνευτικές διαρροώδεις συγκαταγέτων αποτελούσεις της
αναπρόσωπης του χαρακτηρίζει τα συγχρόνα γενιγνωσκόν. Η ανιρμός δε
αυτή είναι πιο επιτακτική για την αναστολή και των για ευθείσια
γεωμετριών, όποτε είναι εναρριγερη η σημασία της ταυτονομίας του
ευθείατος των αγιωμάτων της ωδής για γεωμετρίαν. Τόπος της μετανόησης
αυτής οριζόντιων διάφορων γενιγνωσκόν, όπως ο Birkhoff, ο Dedekind,
ο D. Hilbert και άλλοι.

Στην αγιωματική δερβείσιαν της Hilbert (^{*)} "Grundlagen der Geometrie") είχαν
απειρούνται διανομές εύροις, την επιδεικνύετες οριστοί, οι εύροις:
σπουδειό, γράφτη (ευδεια), Επίνειο, (αειται) Επί,
γέρασί, εισηγητικότητα (congruence)

Υπάρχει για οράδο αγιωμάτων ευνοής^(ή ευθείας) (δεν ανορεγείται ανά γεγονότα)
πια οράδα αγιωμάτων διάταξης (η 4 αγιωμάτα)
πια οράδα αγιωμάτων ιδιότητας (η 5 αγιωμάτα)
πια οράδα αγιωμάτων παρατητικότητας (η 1 ποντίσιο αγιωμάτα), ενώ
πια οράδα αγιωμάτων ευεξίας (η 2 αγιωμάτα).

- Η αριστη μεριδής αριστικής αγιωμάτων των τυπών: "Δύο διαδρομές σημειών ορίζονται
για την ευδεια" "υπάρχουν ταχιδικές 3 διαδρομές σημειών για νείλεσαν την

^{*)} που αρρέπει το επιπέδο

"τις αυτοίς ταύταις" ωδή. • Η σειρά αρχική αρπίσει αγνώστη των πορνών:
"Για ονοιασμόντοις αντιτί A, Γ (διαρρέεια), η τωλικίσσον είναι αντίτο B
εντι ταύταις ΑΓ, ω ονοιον βούρεα γεράζει των Α και Γ".

Méca 62° d'graujala em apidás aturis nepraparacceri zo ojicura zo Pasch:

"Εάν Α,Β,Γ γρία διαγόρεται σημεία που δεν μείνουν επί της αυτής
ευθείας και είναι η γρία ευθεία των ενικέτων, που οριζούν τα Α,Β,Γ,
τότε ως τα γυμνά νερά είναι αυτά τα οριζόμενα σημεία.

Totz, ar η επραιτεί ανό είναι σημείο του γραφικού AB, οι προβλέψεις αυτού ανό το σημείο του AR ή ανό είναι σημείο του BR.

To οριζόντια αύριο μετατρέπεται σε το οριζόντια διακυρώσεις : για ευεξία μη
μπορεῖ τα σημεία των επικέδων, που δεν βρίσκονται en' auzis, γε δύο
σημεία είτε ως, για³ σημεία A, B που βρίσκονται στο ίδιο κύρτο, το εύτε
τα σημεία AB να γίνουν τίτλοι στην m, ενώ για τα σημεία Γ, Δ που
βρίσκονται σε διαρρηγεία σχιστά, το γά τίτλοι στην m.

κοντά, τέτοια ως ενεργεία σημείο του ενός να γινεται γεγού δια αγωγιαν του αλλού, υπάρχει εία σημείο του ενός κοντότου που γεγούεται γεγού αποτελεσμάτων άλλου σημείου αυτού του κοντότου με αποτελεσμάτων σημείου του αλλού κοντότου".

Στην αγιωματική δεπετών του Hilbert περιλαμβανονται, γνωστοί, και οι αναφερθείσεις, οικείες του ευρυτάτου τηνίτα, του ζητημάτων, της γενιας από.

Το εισηγητικό του Hilbert είναι διατηνάκτιο για τέτοιο γρόνο ως επειδή για
αναφέρεται στον πόλυτο των μαθηματικών συνειδήσεων, πρότοις οποίων ήταν πρότερο προβάντα το σημείο της εισηγητικής του Euclid. Εάν το σημείο γιαπει
για αναφέρεται στο σημείο της ευπεριπτώσεως αυτής μου στο βασικό ενός
τυχότος κοντότου, που αναφέρεται στη στρατηγία των καλογικών σημείων. Το
ιδίο λεγει μάλιστα για τις ευδειαίς, ενώ για σκέψη της εγγυητών ενός
σημείου, με για τις ευδειαίς της (δηλ. το να θεωρείται σημείο ενιαία ευδειαίς)
γιαπει για αντιρρομένες ανάγκες αφηρημένην μαθηματικής σκέψης (υπο-
σύνορο της επαγγελματικής ανάγκης αφηρημένης μαθηματικής για την εργασία). Ως τη δομή αυτή διερρεύεται
σε επιπλέον αριθμούς. Την ανοφέη αυτή για την δεπετών της
γεωμετρίας μαζί γρόνο γενικό με αριθμητικό, δηλ. χωρίς αναρρόφηση
γενική πραγματικότητα, στον πόλυτο οικείες των ανταλλαγών, υποεπι-
γειών μου ο H. Poincaré, του οποίου παραδέχομε με επίφερη στάθιμη
σκέψη την αναπτυξιακή αποτελέσματα.

...Les expressions "être situé sur, passer par", etc., ne sont pas destinées à évoquer des images; elles sont simplement des synonymes du mot *déterminer*. Les mots "point, droite et plan" eux-mêmes ne doivent provoquer dans l'esprit aucune représentation sensible. Ils pourraient indifféremment désigner des objets d'une nature quelconque, pourvu qu'on pût établir entre ces objets une correspondance telle qu'à tout système de deux objets appelés points correspondît un des objets appelés droites et un seul.

...Ainsi, M. Hilbert a, pour ainsi dire, cherché à mettre les axiomes sous une forme telle qu'ils puissent être appliqués par quelqu'un qui n'en comprendrait pas le sens, parce qu'il n'aurait jamais vu ni points, ni droite, ni plan.

...On pourra ainsi construire toute la géométrie, je ne dirais pas précisément sans y rien comprendre, puisqu'on saisira l'enchaînement logique des propositions, mais tout au moins sans y rien voir. On pourrait confier les axiomes à une machine à raisonner, par exemple au "piano raisonneur" de Stanley Jevons, et on en verrait sortir toute la géométrie.

H. POINCARÉ
Les fondements de la géométrie

1.4 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Όπως αναφέρεται υπό πάνω, η ασιμωτική μέθοδος βασίζεται σε ειδικά

ΑΞΙΩΜΑΤΑΝ σύγχριτη διατίθεσης τεμάχιος, το οποίο πρέπει να είναι σωστό:

- Αριθμητικές ειρωτές (δηλ. όπους που δεν ορίζονται, όπως π.χ. σημείο, ειδαρίδια, υπ.τ.)
- Ορισμοί (π.χ. παραπλήσιες ειδαρίδιες, ζητικό υπ.)
- Αξιογράφηση (είδη προγραμμάτων και αξιογράφησης ευθείας).
- Εγκαίρια σύγχριτη (οπώς την Αριστοτέλη)
- Επικριτική (τα οποία συνιστούν ανά τη αξιογράφηση των λεπτομορφών συγχριτήσεων)

Το αξιογράφημα σύγχριτη οφειλεται να ευανονούσει ορισμένες συναντήσεις.

(1) Πρέπει να είναι συνεπές (consistent), δηλ. πρέπει να γίνεται συνεπεία της αξιογράφησης της επικριτικής των αντικατόφθαλμων μεταξύ τους. Η συνεπεία της συνεπείας των συγχριτήσεων είναι προγραμματική. Τοιχία αγία ή αγία είναι σύγχριτη υπό την άποψη των θρησκευτικών των προσώπων να δείχνουν ειδικές εικόνες συνεπείας στην άποψη των άλλων;

(2) Πρέπει να είναι ανεξάρτητο, δηλ. τα αξιογράφημα των να είναι ανεξάρτητα το ένα των άλλων (για άλλα θρησκευτικά, τα αξιογράφημα δεν μπορεί να αποδειχτεί ότι τα άλλα αξιογράφημα)

(3) Τέλος, το σύγχριτη οφειλεται να είναι αντίτυπος για την ειρωτή στην ίδια πρόσωπη, που διατίθεται για ορικές εινώνες μαζί με σωστά που ορίζονται (δινοράτη μέσω των ορισμάτων των συγχριτήσεων), πρέπει να υποροιγεται απορροφητικά στην ίδια ειρωτή (η πρόσωπη) αλλάδιστη ή όχι. Αυτό, μεσοτίμα, σημαίνει ότι δεν υποροιγεται προβληματικά στη σύγχριτη είναι αίτημα αξιογράφησης, ανεξάρτητο από τη γένη της υπόχρωσης αξιογράφησης.

Η αίτηση αποδείξης των παραπάνω λεπτομορφών είναι ωστι που είναι εμπειρικά σύμβιτο, αν οχι αδύνατο, να γίνεται. Ιδιαίτερα η αποδείξη της ειρωτής μαζί με την αντίτυπη για τη σύγχριτη του Gödel. Τοιχία είτε χρησιμοποιούνται για τη σύγχριτη τους (τοιχία που έχουν μαζεγεί για τη σύγχριτη). Ενα ποτέ τόσο για την αξιογράφημα σύγχριτη αριθμητικής όπως στους, μη προσδιορισμένους οφειλές (π.χ. παραπλήσιες ειρωτές) των συγχριτήσεων για τη σύγχριτη για τη σύγχριτη αξιογράφηση. Επομένως είτε μπορεί να αξιογράφηση να

ta eivai nleov alndes apozasen pia avme iptra ms epmeios.

Ta yorzeia upropoi ta avayspozas eite sun genni aogou eite se idha aymforiai genniata. Esi, av exoupe eva yorzeio yera seo genni uiglo uai minora prozast lempira lasiata ta genniato pas yezappijetai se eva buprashu nov fan alndes i orygias ei yorzeio, tice civde apozasen oti zo arkin aymforiai genniata dev eivai genni. Ovius in av zo porzeio opijetai 6' eva idha aymforiai genniata nov ympijoyci oti sun oujy sunetos.

Hesapnisi evos aymforiai genniato apozasen odajei sun esfaji en flakisior apofoi aymforiai nov eivai onopaieta. Bibala, oso nio vija eivai ta aymforia, togo nio bignelesiv. Oi ono Seijer, uai o apofos sun apoz anisteyn prozaseun aujaveza. Tui zav telyko en avesapnisi evos genniato uai nati uazajoyre za porzeio. Muu boniato basimacia eivai n ejis: Esu on deitouc ta ctejsope seo genniata aymforiai. S eni arzapnisi en aymforiai X. Probladife ta uazajoyre uazan sun sia porzeio ja ta genniata S', nov proshire uno o S' oian sun zish zav X. Baizouc z ny dyrnun zav X. Av zupa ta aymforiai en S' reisun seo porzeio, tice exoupe sun avesapnisi en X. fuciai n basimacia eivai eninon, agor apiesi ta uazajoyre uazan sun uazajoyre uazan porzeio, av m eivai o apofos sun aymforiai en S.

Pia sun istriozza eivale. Dya apofidax nio adiu. Ba bojut oso eni povo kegaidas yemra parastijara porzeios zav basimaciun uai sun tirobo. Tius ralferidis uai, noti eivota, uemna sun uazajoyre uazan porzeio sun eivai.

1.5 MI EYKLEIDEIES ^{an} **O Neurleidesos yewfepies eivai dymorifuma bixxoro (19^o an)**
GEOMETRIES **uai proesufar uno en genniatoij uazetun sun eunleidesos yewfepies, idhaicra uno sun prosladeid zav anideis en eunleidesos alzaflos sun parallalur. Ano filologij anouf uazajoyre**

την άρνηση της Kant, αγορά παραπότητα βιολογίας είναι παράγεται. Όμως
εκους αναρέπει μετά από λίγια (σελ. 8), το Ερώτημα της ανεξαρτησίας των
5^{ου} αγιωμάτων αναφένεται στην ιδέα του E. Bellrami, ο οποίος παρα-
γειταις είναι παρείτο για την υπερβολική γεωτραπία. Η βλεπόμενή διαδικασία
είναι αυτή που περιγράφεται σαν προπρότυπη σε δύση. Το αγιωματικό σύστημα
S' της V.T. προσέρχεται από το S της E.T. ώστε την άρνηση των 5^{ου} αγιωμάτων.
Το παρείτο των S' ισχύουν οιδα τα αγιωμάτα των S' (αν δεν πρέπει να είναι),
αλλα τα 5^{ου} αγιωμάτα είναι ανεξαρτητο!

O, en wunderbarer Ausblick! Sie werden sich erstaunen, wenn Sie hören, was ich Ihnen erzählen werde.

Αναγέφευτη δηλώση επίσης ήταν η υπερβολική γεωργία που περιτελείται ανά τον 5ο αγρού σε τοπίο όπου "ανά σημείο ευρώς ευδειάς αγέρας ή να περιβόλλεται παραδίκης προς τη διάθεση". Η αλληλούχη σε απρόσιτη περιοχή την οποία είναι ευδειάς γεωγεργίας. Η ίδια προάγεται από την ανασύρση των ευδειάδων γεωγεργίας. Η ίδια προάγεται από την ανασύρση των ευδειάδων γεωγεργίας. Η ίδια προάγεται από την ανασύρση των ευδειάδων γεωγεργίας.

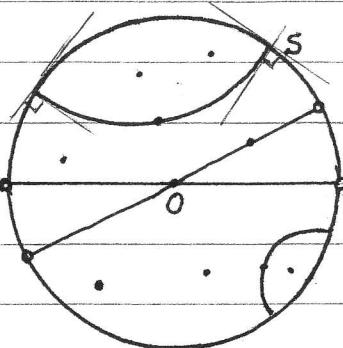
Οικουμενικός εαυτού πρωτότυπος της υπερβολικής γεωμετρίας του Πιέστο
Nikolai Ivanovich Lobachevsky και του György János Bolyai, των
δημοσιευσαν τα αναρτήσαντα ταν (ανεξάρτητα από την άλλη) το
1829 και 1832 αντίστοιχα. Όμων και ο K. F. Gauss είχε εργάσει στην
υπερβολική γεωμετρία, αλλά ποτέ δεν δημοσιεύσε τη δουλειά των "θορυβή-
ντος εις την παντί των Βορώνων". Εδώ ασήμενη μη απελευθερωτική είναι η
μαθηματική αριθμούς από την επεργάσια της υπερβολικής γεωμετρίας ορθότατη
και στον ιταλό Gerolamo Saccheri (1667-1733), τα ονομαστικά
διάνοια την προσωπεύει τον να αναστέγει το 5^ο αξιωμα! Ενειδιή τα συγκρατήσα-
τα αυτά γένους πρώτα αναδέσει από τη συγκρατήσα τα τελείωσεις γεω-
μετρίας, θεωρώντες οι αυτοί αναρτήσαντα αντίστοιχα προς το 5^ο αξιωμα
ταν - πλανηταρίου, δυνατού και φύσισης! δικασταν την τελείωση
γεωμετρίας ως την πολιτική δοκανή), από αυτούς οδηγούσε στην αναστέγηση! τον

neperipheria agriwarios

Ta aporripara ejivou noī matwnia yē ta yorēia zō H. Poincaré uou zō F. Klein. Sto apirro,

- ws enyeia zns Y.R deuprijez za enyeia oīo eswterio evoī uivatos S zns E.F.
- ws euodies zns Y.R ——— zis diapegeous zōo S (ampis ta enyeia zns neperipheria) uou zous uivatos nou eivou opodoyarivoi oīo S.
- ws eninedo zns Y.R ——— to eswterioz zōo S.

(Ex. 1)

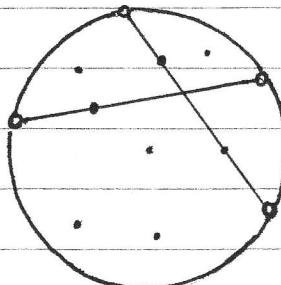


Ht zin avergioria ouej zai agriwaria zns Y.R yivouz deuprijeza (zns E.F.). H agia zō yorēioz auoi eivai isopria emperizēi yuri xroniforoiqimic apomegmenov kai anodixzi q enyeia zns yorēioz jwmpoz. Asigei va sojre edai oīo sto yorēioz dorō dev unaprej diakrityz zon yivous zns enivedetas jwmpoz.

To yorēioz zō Klein eivai uivatos neperipheria. I' ari (pt. uou Exipha 2)

- ws enyeia neperipheria nāi za eswteria zōo S, ws euodies zns anolixzis xopseis uou ws eninedo za eswterio zōo S.

(Ex. 2)



To ποντικό αυτό χρησιμοποιείται καρέκλα για να δειχνείται η θεραπούμενη γεωφερπίδα είναι υποσιγκόρα (υπογεωφερπίδα) της προβολής γεωφερπίδας, για την οποία δεν γίνεται άμεση επίδραση.

Η επίκεντρη γεωφερπίδα, αν' το αίτο μέρος, εγκατέχεται πάνω σε δεσμώτη της αν' οι η υπερθαλασσική γεωφερπίδα. Τεντούλη ήταν σαν επίκεντρη γεωφερπίδα αρχικά για την προβολή της υπογειάς παρατητών. Όπως, αν το 5° αξιωματούπολης για την επίκεντρη ασιωματούπολη: "ΕΥΔΕΤΕΣ (γραψίς) ΠΑΝΤΟΣ ΣΤΡΑΤΟΥ" μας πραγματίζουμε με είδην την υποτομή & αριθμητικά την ταυτίσιμη γεωφερπίδα, τότε, μέσω των 2° αξιωμάτων μας σχετικά προσάσθετων μας γεωφερπίδων αν' αυτό, μετατρέπουμε στην υπογειά παρατητών! Επομένως για να δεσμώται για γεωφερπίδα παν την διάδεση παρατητών, δια πρεσβύτερη διατροφής για ασιωματούπολη 1,3,4 την ταυτίσιμη γεωφερπίδα, να αντικαταστήσουμε την 5° αξιωματούπολη για την επίκεντρη ασιωματούπολη να να αντικαταστήσουμε την 2° αξιωματούπολη για την

Ασιωματούπολη: Είναι πεπερασμένο ευδιαρρόητη μέρος να επενδύσεις για ευδειά. Η ευδειά αυτή, μέρος να είναι καρπός ήρεμης ήρεμης αναπαραγόντων ανεπονημένων.

Αλλά αι αυτή δεν είναι αριστερά. Τηρείται να μαρτυρήσουμε ειδη ανά την επίπεδη συγκρίσει την, σαν αναδεικνύεται, οδηγούμενη στην υπογειά παρατητών:

- (A) για ευδειά καρπή της επίκεντρης
- (B) διο (διαρρετική) αποσία αριζούντων για γεωφερπίδη ευδειά.

Αρνητική την (A) για διατήρηση της (B) οδηγεί σε θεραπεύτρια γεωφερπίδα^{*}, ενώ αρνητική της (B) για διατήρηση της (A) οδηγεί σε σταθερή επίκεντρη γεωφερπίδα.

Και δεις διο περιπτωσίες παρανομές για γεωφερπίδα απότικη διαρρετική ανά τη γεωφερπίδα της επίκεντρης, καρπός να ικανεί σινοτε ανά τη συγκρίσει της τελευταίας (ενώ η υπερθαλασσική γεωφερπίδα διαστήσει μερικά αν' αυτό).

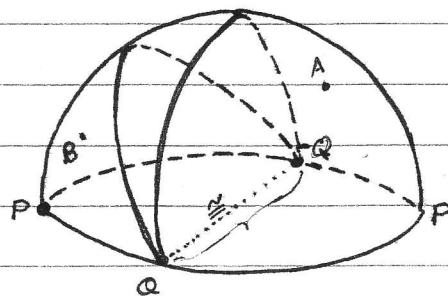
Είναι σύντομα ασιωματούπολη της επίκεντρης γεωφερπίδας, σαν απρότικη πόρη, είναι πάνω προστατευτεί ανά την παραπάνω βασική περιφέρεια.

*¹) Διλ. αρνητική της παραδίκτυων, αγνή αριζούντων ευδειά λίγη την 1^ο αρι.

Πα την αντίστοιχη της περιπολής δύο ποντικών της επίκλινης γεωμετρίας.
Το πρώτο (Σχ. 3) αναγρέεται σαν αντί επίκλινη γεωμετρία μακρινής αν

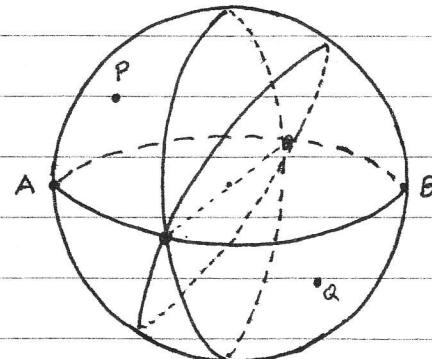
- ως σημεία της Ε.Γ. δεμπρίσουμε * τα σημεία της επιγείων ενώ προσαρτόμενοι (geo τυπειδείσιο μήπο R^2), εγ^o δεν αυτά δεν κείνανται επι της γραμμής των 16ημερων, καν * τα σημεία των 16ημερων ούτε τα περιστρέψουμε, οταν αυτοί προσαρτόμενοι στην επιγείων είναι, απόβανταν στην άνω οροφή της θύρας προσβάσιμες αναρριχείσθαι
- ως ευθείες της Ε.Γ. — προσαρτώντας γεγονότων μεταξύ των προσών για την επικλίνηση εύροια, απόβανταν στην άνω οροφή της θύρας προσβάσιμες αναρριχείσθαι
- ως γρήγορα γαννιά της Ε.Γ. — προσαρτώντας γεγονότων της Ε.Γ.

(Σχ. 3)



Αντίστοιχη, σα παρέβω τη διάτοιχη επίκλινης γεωμετρίας παραπομπής της σημείων στην επιγείων της επιγείων των σγαριών και ούτων των γεγονότων μεταξύ.

(Σχ. 4)



Mēs wār porciūn arūn propoīte va bionisimose, neprūs basutes
siūztes wār e Reimanns yewfespia.

Anāj EdReimann yewfespia

- yia eudeia dev xupiza zo eninedo

- anō 2 cnuetia dīpoxēnā zonkizicor

, yia eudeia

- 2 eudeies zifvoran auxpāis se eva

cnuetia

oħes or eudeies exor zo idio finnu

to dəpolixa zan juriw iev

zgħixxw ievu, nejkluzzo zan 180°

Dināj EdReimann yewfespia

- yia eudeia xupiżi zo eninedo

- anō 2 cnuetia dīpoxēnā zonkizicor

, yia eudeia

- 2 eudeies zifvoran auxpāis

se ħu cnuetia

oħes or eudeies exor zo idio finnu

to dəpolixa zan juriw iev

zgħixxw ievu, nejkluzzo zan 180°

Ta' propoīpera porciūn, encwaj' arni uow sejn qaqmij yewfespia, yon uaww
noxjed gopis wa' xpnisxha li war zekkawha opo jidha minn eReimann
yewfespia. Apurx is-niżżejjek zan zgħixxw cnsi qaqmij yewfespia nja' gan
prwexx li uo npixx war r-vażżejha minn eReimann yewfespia, t.k.a sejn il-ħażeb,
xupiżi. Attid ws-żeppi zan eReimann yewfespia u qaqmij yewfespia
dewnejha l-halli tgħixxa. Zan surerpari u oħi opa sejn eReimann
yewfespia fuorqie rd-żewġi kollha zan ġen Yoniegħi dia tkelgħi zan G.B.F.
Riemann wa' Kartegħiha war Göttingen, u cista "Għi uwa urodexx
u oniex uñi uż-żebda sejn defiexha minn jaġid".

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ 1^{ου} ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ

J. N. Cederberg : A course in Modern Geometries, Springer (UTN).

Berlin, New York, 1989

L. Mlodinow : Euclid's window, the story of geometry from parallel lines to hyperspace, Allen Lane - the Penguin Press, London, 2001.

E. Iozasian : Ευκλείδην Γεωμετρία, τόμος 1. Εκδ. Ν. Σάκκοβα,
Αθήνα 1952

D. Davis : Η γεωμετρία στην ιστορία των Μαθηματικών. Ήλευθ. Ευρώπης Κρήτης, 2001.

Θέματα για την επεξεργασία

Η εποχή των παλαιοποτίων. Γεωμετρία και Αριθμητική.

Η γεωμετρία στην Ταταρική Ακαδημία.

Οι πρώτες ευκλείδειες των επόμενων.

Η γεωμετρία γενικά των ευκλείδην μέχρι των Descartes.

Lobachevsky - Bolyai - Gauss - Riemann.

Το 5^ο αξιώματος των ευκλείδην και οι αρχαιότερες αναδείξεις των.

Η αριθμητική μέθοδος σε σύγχρονη γεωμετρία. Hilbert

Τα 3 περίπτυχα αίσχυλα προβλήματα (με μανιά και δράψη).

Άλλα συστήματα αριθμητικής θεωρίας των ευκλείδειων Γεωμετρίες.