

## 2.4.10. Τριγωνομετρικοί αριθμοί



Σε αυτή την ενότητα θα ασχοληθούμε με τις βασικές έννοιες της «τριγωνομετρίας».

Αυτή είναι η τελευταία ενότητα για φέτος, αν δεν κάνω λάθος.



Όχι, όχι, η προτελευταία! Αλλά το ίδιο κάνει. Γιατί και η τελευταία στην τριγωνομετρία αναφέρεται. Και το σημαντικότερο... Τελειώνουμε για φέτος!!

Ναι, ναι αυτό το τελευταίο ακούγεται πολύ ευχάριστα.



Το ότι τελειώνουμε, ναι ναι, ακούγεται όντως ευχάριστα. Ωστόσο εξαρτάται πώς θα τελειώσουμε με αυτή την τριγωνομετρία, που σχεδόν δεν ξέρουμε τι είναι ακόμα.

Θα πω ότι την έχουμε ξανασυναντήσει. Αλλά δεν θυμάμαι τίποτα σχετικό και δεν θέλω να θυμάμαι! Η Τεκ θα μας πει ότι είναι ενδιαφέρουσα, ότι είναι χρήσιμη, τα συνηθισμένα. Αλλά εγώ δεν θέλω να μάθω άλλα μαθηματικά.



Όλο έτσι λες και όλο ρωτάς.

Ναι, ναι αυτό πάντα κάνει!



Ο Τέντι θέλει να μαθαίνει, πάντα το ήθελε αυτό. Αλλά δεν θέλει να διαβάζει πολύ, μάλλον καθόλου. Ωστόσο τα μαθηματικά είναι προκλητικά και διαδραστικά!

Τα μαθηματικά, ναι, εκεί που λέω δεν τα ξαναδιαβάζω, όλο και κάτι άλλο παρουσιάζεται. Και τότε το μυαλό σου πηγαίνει μόνο του και ασχολείται με αυτό και δεν σε αφήνει να ησυχάσεις. Και όσο αυτό συμβαίνει δεν σταματάς. Για παράδειγμα, ακόμα και η λέξη «τριγωνομετρία» σε βάζει, χωρίς να το θέλεις, σε σκέψεις. Τι είναι; Πώς δουλεύει; Τι μετράει; Που χρειάζεται;



Θα σας πω κάτι που δεν πρέπει να ξεχάσετε ποτέ. «Όσο καλύτερα ξέρετε τη γλώσσα, τόσο πιο εύκολα καταλαβαίνετε τα μαθηματικά». Άλλωστε έχουμε πει ότι και τα μαθηματικά μια γλώσσα είναι!

Ας μας πει κάποιος κάτι για την τριγωνομετρία και αφήστε τις άσκοπες συζητήσεις.



Η τριγωνομετρία είναι ένας κλάδος των μαθηματικών που παρέχει έναν τρόπο υπολογισμού των κύριων στοιχείων ενός τριγώνου (εξ ου και το όνομά της), αν δίνονται επαρκείς πληροφορίες για αυτό. Φαίνεται να είναι συνδεδεμένη με τη γεωμετρία, ωστόσο καλύπτει πολλούς επιστημονικούς τομείς, όπως η φυσική, η αστρονομία κλπ., αλλά και σε απλές πρακτικές εφαρμογές.

Κύρια στοιχεία ενός τριγώνου είναι οι πλευρές και οι γωνίες του, αν θυμάμαι καλά.



Καλά θυμάσαι!

Τι; Μόνο τρίγωνα μετράει; Και θα μάθουμε τόσα πράγματα για τα τρίγωνα μόνο;



Αν μετράει τα τρίγωνα, τότε μετράει όλα τα πολύγωνα!

Καλά σου λέει. Πώς δεν το σκέφτηκες; Ένα πολύγωνο μπορείς να το χωρίσεις σε τρίγωνα.



Ωραία! Να υποθέσω ότι είναι γνωστή από την αρχαιότητα; Θα ψάξω και στο διαδίκτυο για περισσότερα.

Τίτλος: Έξυπνοι Φίλοι 11

Έκδοση: 1.0

Συντ. ανάπτυξης & σχεδιασμού: Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη

Δημιουργία: ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ