

Αγαπητά μου παιδιά σας χαιρετώ...

Ελπίζω να σας βρίσκω γερούς και δυνατούς. Ξέρω ότι νιώθετε παράξενα όσον αφορά τον τρόπο που επικοινωνούμε και μαθαίνουμε. Ας δούμε τις συνθήκες που περνούμε σαν μια πρόκληση, μια ευκαιρία να επιλέξουμε **εμείς** τον **χρόνο** και τον **τρόπο μελέτης** μας. Ας βάλει ο καθένας μας το δικό του πρόγραμμα σε λειτουργία. Ας μην περιμένει γονείς να ελέγξουν την προσπάθεια.

ΕΓΩ ΠΡΟΣΠΑΘΩ ΚΑΙ ΕΓΩ ΕΛΕΓΧΩ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑΣ ΜΟΥ

Σήμερα θα προχωρήσουμε μερικές σελίδες παρακάτω στο βιβλίο των Μαθηματικών. Θα μελετήσουμε πολύ καλά τις σελ. 83, 84,85 και θα συμπληρώσουμε τις σελίδες 86, 87,88, 128, 136(3). Για την ενότητα αυτή θα ήταν καλό να βρείτε για να χρησιμοποιήσουμε τα γεωμετρικά σας όργανα. (ρίγα, τρίγωνο, μοιρογνωμόνιο).

Ας ξεκινήσουμε!!!

Ανοίξτε το βιβλίο σας στη σελίδα 83. Ακολουθείστε τον πιο κάτω σύνδεσμο για να δείτε και να καταλάβετε **τι ονομάζω γωνία (ποια είναι τα μέρη της), πώς συμβολίζω την γωνία, ποια είναι η μονάδα μέτρησης της**. Με το τέλος του πρώτου μέρους της παρουσίασης θα πρέπει να μπορείτε να απαντάτε αυτές τις τρεις ερωτήσεις.

<https://anoixtosxoleio.weebly.com/epsilon972tauetataualpha-7.html>

Αν είδατε το πρώτο μέρος της παρουσίασης, απαντήστε μου τις 3 πιο πάνω ερωτήσεις.. προσέξτε : Γωνιά είναι **το άνοιγμα....**

Φτιάξτε στο τετράδιό σας μια δική σας γωνιά.. βάλτε τα 3 κεφαλαία γράμματα. Ονομάστε μου τις 2 πλευρές που σχηματίζουν την γωνιά. Πλευρά και πλευρά

Το σημείο τομής (εκεί που αγγίζει η μια την άλλη) των δύο πλευρών είναι η κορυφή της γωνιάς. Ονομάστε μου την κορυφή. Κορυφή

Ονομάστε μου την γωνιά χρησιμοποιώντας τα 3 κεφαλαία γράμματα. Γωνιά.....

Δείξτε μου ότι γωνιά είναι **τι άνοιγμα, κάμετε την καμπύλη μέσα στη γωνιά** . Αν τώρα μέσα στο άνοιγμα βάλετε το γράμμα της κορυφής σε μικρό, να ξέρετε ότι μπορείτε να ονομάσετε και έτσι τη γωνιά σας.. με μόνο το μικρό αυτό γράμμα. Ονομάστε μου την. ή Γωνία

Όλα αυτά που φτιάξατε στο τετράδιο σας να τα δείτε και στο βιβλίο σας στη σελίδα 83, με τίτλο «Συμβολισμός γωνιών»

Μελετήστε προσεκτικά στη σελίδα 83 το θέμα «Μέτρηση γωνιών» .

Να έχετε κατά νουν ότι το μοιρογνωμόνιο διαβάζεται με δύο τρόπους : αριστερόστροφα (εσωτερική κλίμακα) και δεξιόστροφα (εξωτερική κλίμακα με μεγαλύτερους αριθμούς). Είναι σημαντικό όταν μετρώ μία γωνιά να βάζω το μοιρογνωμόνιο ώστε το μέσο στην ευθεία του γραμμή να είναι πάνω στην κορυφή της γωνιάς και η μία πλευρά της γωνιάς να είναι στην γραμμή του μηδέν.

Για παράδειγμα στο βιβλίο σας μετρά την γωνιά $\hat{A}B\Gamma$. Το μοιρογνωμόνιο είναι πάνω από την γωνιά ώστε: η κορυφή B να είναι στο μέσο της ευθείας γραμμής του μοιρογνωμονίου και η πλευρά BA στην ευθεία που οδηγεί στον αριθμό μηδέν , σύμφωνα με την εσωτερική κλίμακα (μικρού μεγέθους αριθμοί) του. Έτσι η μία πλευρά BA βρίσκεται στην ευθεία του μηδέν και η άλλη που καθορίζει το άνοιγμα της γωνιάς, δηλαδή το μέτρο της, να βρίσκεται πάνω στην ευθεία των 60 μοιρών. Άρα η γωνιά $\hat{A}B\Gamma$ είναι 60 μοίρες. **Δοκιμάστε να φτιάξετε πολλές γωνιές στο τετράδιό σας** και να τις μετρήσετε με το μοιρογνωμόνιο. Ίσως χρειαστείτε λίγη βοήθεια από μεγαλύτερους.

Τώρα μελετήστε προσεκτικά τη σελίδα 84 του βιβλίου σας, υπογραμμίστε τα σημαντικά και μάθετε τους ορισμούς για τις γωνίες ορθή, οξεία, αμβλεία και ευθεία γωνία. Ακολουθείστε ξανά τον προηγούμενο σύνδεσμο και δείτε το δεύτερο μέρος της παρουσίασης, με τίτλο «Είδη γωνιών»

<https://anoixtosxoleio.weebly.com/epsilon972tauetataualpha-7.html>

Τώρα είστε έτοιμοι να συμπληρώσετε τις σελίδες 86, 87,88, 128(8), 129, 136(3).

Στείλτε μου με viber να δω τις σελίδες 86, 87,88 και 136(3).

Καλή δουλειά!

Σας αγαπώ, η δασκάλα σας.

)