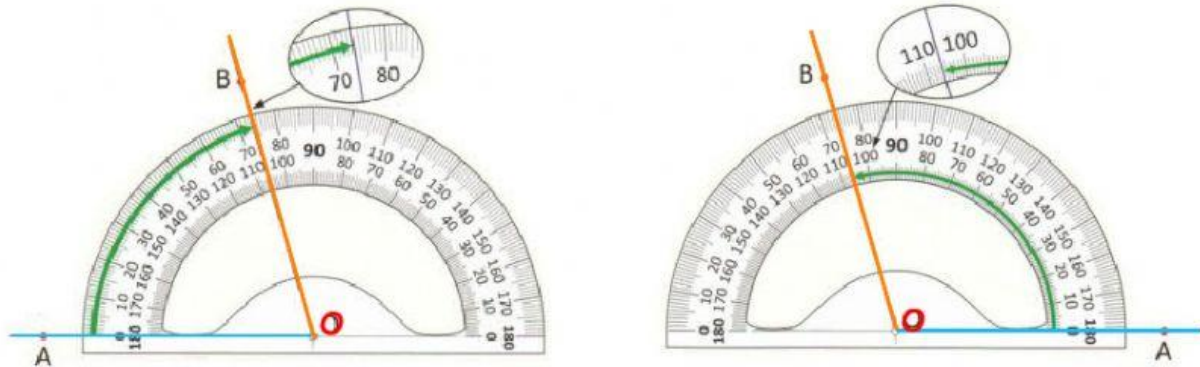


Όνομα: Ημερομηνία:

Κεφάλαιο 39 - Μέτρηση γωνιών

1. Πώς μετράμε πόσες μοίρες είναι η κάθε γωνία.

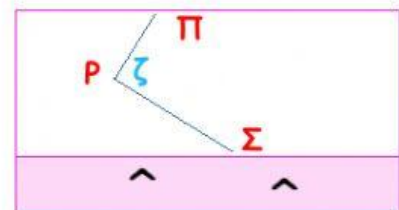
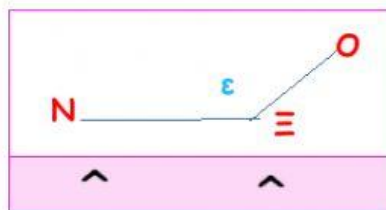
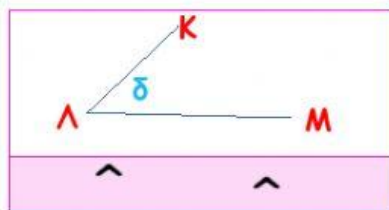
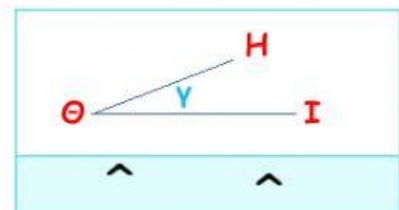
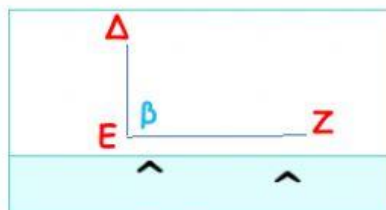
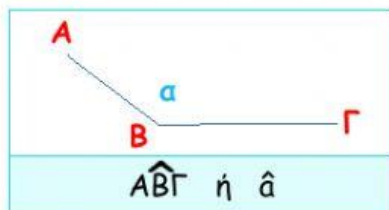


Μέτρηση της γωνίας $\widehat{AOB}$

Για να βρούμε πόσες μοίρες είναι μία γωνία, κάνουμε τα εξής βήματα:

1. Τοποθετούμε το κέντρο του μοιρογνυμνίου στην κορυφή O της γωνίας.
2. Τοποθετούμε ένα από τα δύο μηδενικά στην μία πλευρά της γωνίας, **εδώ στην OA** .
3. Ακολουθούμε (**πράσινο βέλος**) τις βαθμολογήσεις μέχρι την άλλη πλευρά, **εδώ την OB** .

2. Ονόμασε τις παρακάτω γωνίες όπως στο παράδειγμα.



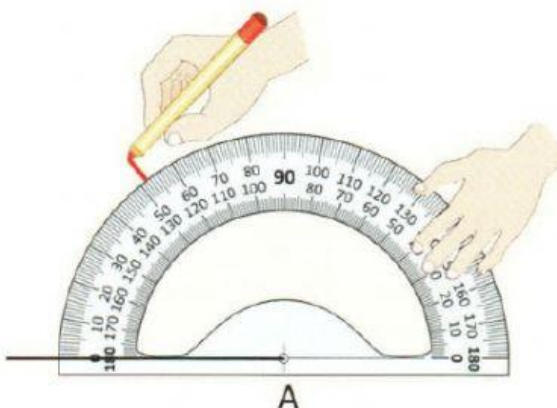
3. Σωστό ή λάθος:

- [.....] • Τις γωνίες τις μετράμε σε μοίρες.
- [.....] • Οξεία λέγεται η γωνία που είναι μικρότερη των 60° .
- [.....] • Για να συγκρίνουμε δύο γωνίες, μετράμε το μήκος των πλευρών τους.
- [.....] • Το $1/2$ της ορθής γωνίας είναι 45° .
- [.....] • Αμβλεία λέγεται η γωνία που είναι μεγαλύτερη των 180° .

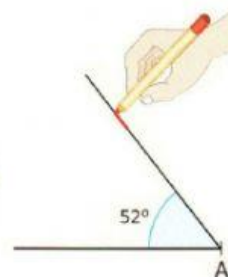
4. Κατασκευή μιας γωνίας ίσης με 52° .



Σχεδιάζουμε μια γραμμή και ένα σημείο A πάνω σε αυτήν. Τοποθετούμε το κέντρο του μοιρογνυμνίου στο σημείο A .



Μετά ακολουθούμε τη μέτρηση που ξεκινάει από το 0 και φτάνουμε στο 52 . Εκεί βάζουμε ένα μικρό σημάδι.



Τέλος ενώνουμε το σημείο A με το σημάδι και προεκτείνουμε.



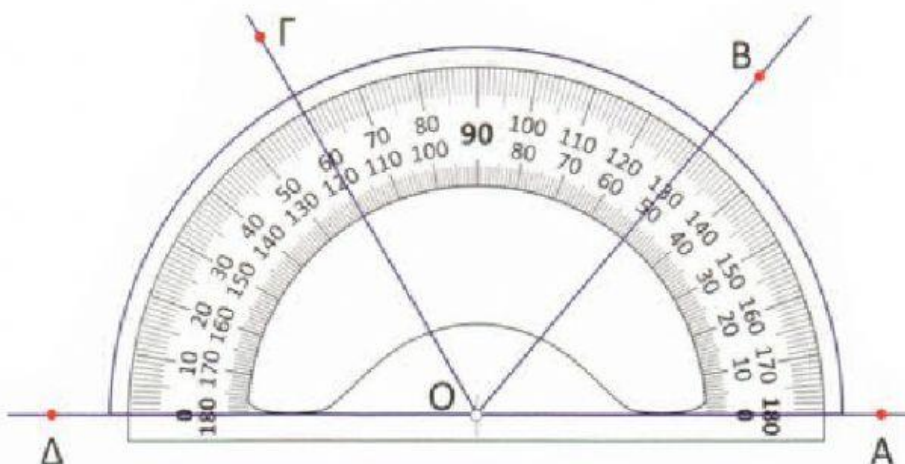
5. Να γράψεις πόσες μοίρες είναι οι παρακάτω γωνίες:

$\angle AOB =$

$\angle AOG =$

$\angle GOD =$

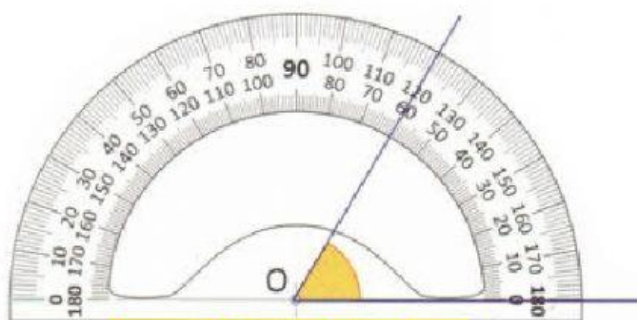
$\angle DOB =$



6. Η δασκάλα ζήτησε από τους μαθητές της να μετρήσουν την παρακάτω γωνία. Η Αθανασία βρήκε 60° και η Σταματίνα 120° . Ποιο παιδί έχει δίκιο;

Η Αθανασία

Η Σταματίνα



Δημοτικό Σχολείο Σκοτούσσας