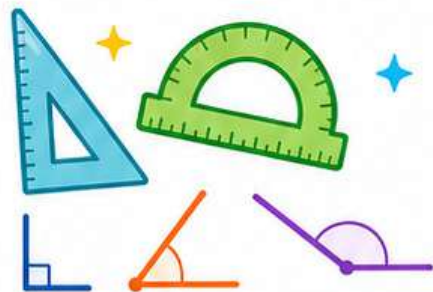


38. Είδη γωνιών

Εικονογραφημένο Φύλλο Εργασίας Μαθηματικών



Τι θα θυμηθούμε

Θυμόμαστε τις γραμμές, τις ημιευθείες και ότι το άνοιγμα ανάμεσα σε δύο πλευρές μπορεί να σχηματίζει γωνία.



Στόχος

Να μάθουμε τι είναι η γωνία και να ξεχωρίζουμε τις οξείες, τις ορθές και τις αμβλείες γωνίες.

ΜΑΘΑΙΝΩ

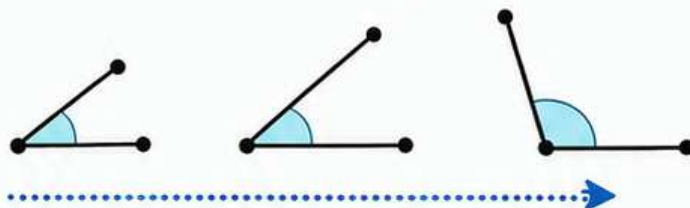
A Τι είναι γωνία;

Γωνία είναι το μέρος του επιπέδου που σχηματίζεται από δύο ημιευθείες με κοινή αρχή.



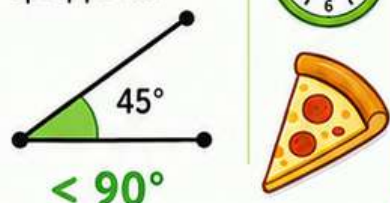
B Το άνοιγμα της γωνίας

Όσο περισσότερο ανοίγουν οι πλευρές, τόσο μεγαλύτερη είναι η γωνία.



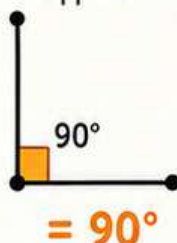
Γ Οξεία γωνία

Η οξεία γωνία είναι μικρότερη από την ορθή γωνία.



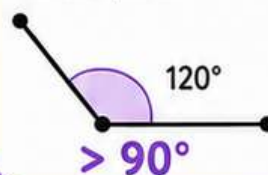
Δ Ορθή γωνία

Η ορθή γωνία είναι ίση με 90° .



Ε Αμβλεία γωνία

Η αμβλεία γωνία είναι μεγαλύτερη από την ορθή και μικρότερη από την ευθεία γωνία.



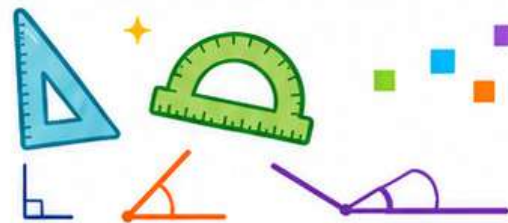
ΘΥΜΑΜΑΙ

Συγκρίνω κάθε γωνία με την ορθή: μικρότερη = **οξεία**, ίση = **ορθή**, μεγαλύτερη = **αμβλεία**.



38. Είδη γωνιών

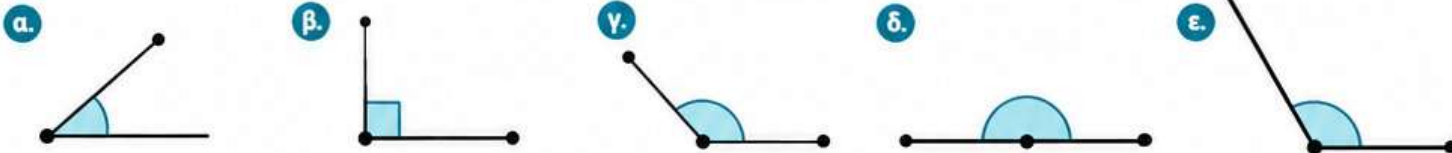
Εικονογραφημένο Φύλλο Εργασίας Μαθηματικών



ΑΣΚΗΣΕΙΣ

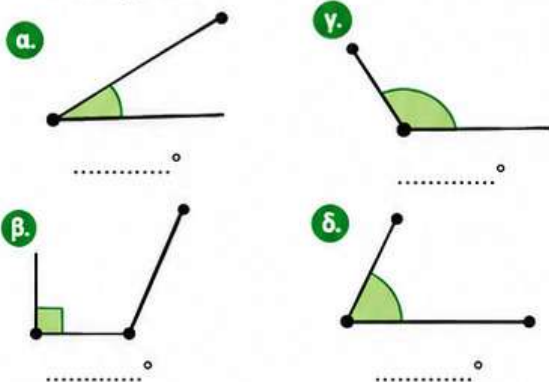
1 Ονόμασε τις γωνίες.

Βάλε το σωστό όνομα κάθε γωνίας.



2 Μέτρησε τις γωνίες.

Χρησιμοποίησε το μοιρογνωμόνιο και γράψε περίπου πόσες μοίρες έχει κάθε γωνία.



3 Συμπλήρωσε το όνομα και την πρόταση.

Διάλεξε από: οξεία, ορθή, αμβλεία, ευθεία.

- | | | |
|----|--|---|
| α. | | Είναι γωνία.
Έχει μέτρο μικρότερο από 90° . |
| β. | | Είναι γωνία.
Έχει μέτρο ίσο με 90° . |
| γ. | | Είναι γωνία.
Έχει μέτρο μεγαλύτερο από 90°
και μικρότερο από 180° . |
| δ. | | Είναι γωνία.
Έχει μέτρο ίσο με 180° . |

4 Σωστό ή Λάθος;

Γράψε Σ αν είναι σωστό ή Λ αν είναι λάθος.

- | | | |
|----|--|--------------------------|
| α. | Η ορθή γωνία είναι μεγαλύτερη από την οξεία. | ☐ |
| β. | Η ευθεία γωνία έχει μέτρο 180° . | ☐ |
| γ. | Όλες οι αμβλείες γωνίες είναι μεγαλύτερες από 90° . | ☐ |
| δ. | Η οξεία γωνία έχει μέτρο μικρότερο από 180° . | ☐ |

5 Φτιάξε τη γωνία που ζητείται.

Χρησιμοποίησε το μοιρογνωμόνιο και σχεδίασε τη γωνία με το μέτρο που ζητείται.

α. 45°

β. 100°

γ. 150°

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Σχεδίασε ένα **σπιτάκι** και βάλε μέσα γωνίες; διαφορετικών ειδών.
Χρωμάτισε κάθε γωνία με διαφορετικό χρώμα και γράψε δίπλα το όνομά της.



FUN FACT

Ο μεγαλύτερος γνωστός πολλώνωνος με ισάριθμες πλευρές έχει 20 πλευρές! Κάθε εσωτερική του γωνία είναι 162° .



ΕΡΩΤΗΣΗ ΣΥΖΗΤΗΣΗΣ

Στην καθημερινή ζωή, πού συναντάς γωνίες; Μπορείς να δώσεις 3 παραδείγματα;



ΘΥΜΗΣΟΥ!

Κάθε γωνία έχει τη θέση της!
Με προσοχή και εξάσκηση, όλα γίνονται εύκολα!

