

Φύλλο Εργασίας

Ενότητα: Είδη γωνιών - Κάθετες ευθείες

1. α. Σχεδιάστε μία γωνία $\chi O\psi=90^\circ$.

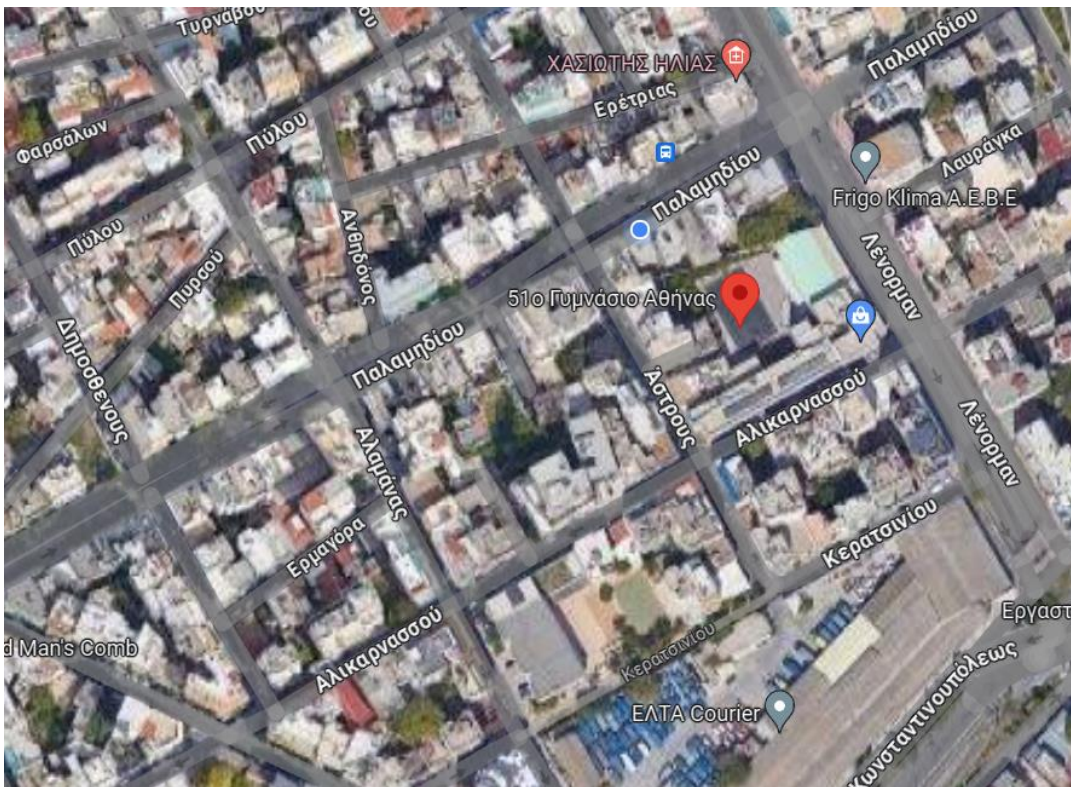
Μια γωνία που έχει άνοιγμα μοίρες λέγεται ορθή.
Οι πλευρές της ορθής γωνίας είναι ημιευθείες.

- β. Σχεδιάστε δύο κάθετες ευθείες. Πόσες ορθές γωνίες σχηματίζονται;

Δύο ευθείες είναι κάθετες όταν οι γωνίες που σχηματίζουν αυτές τεμνόμενες είναι: μοίρες.

- γ. Δώστε ένα παράδειγμα ορθής γωνίας ή κάθετων πλευρών από την καθημερινή ζωή.

- δ. Με βάση την παρακάτω εικόνα κυκλώστε τις σωστές απαντήσεις:



- ι) Η οδός Αλικαρνασσού είναι κάθετη στις οδούς:
Α. Παλαμηδίου Β. Αλαμάνας Γ. Κερατσινίου Δ. Αστρους Ε. Πύλου

ii) Η οδός Δημοσθένους είναι κάθετη στις οδούς:
 Α. Παλαμηδίου Β. Αλαμάνας Γ. Αλικαρνασσού Δ. Άστρους Ε. Πύλου

2. Σχεδιάστε μία γωνία $\chi'Αψ' = 180^\circ$ και τη διχοτόμο της.

Η γωνία που έχει άνοιγμα μοίρες ονομάζεται ευθεία γωνία.
 Οι πλευρές της ευθείας γωνίας είναι ημιευθείες.

3. Η γωνία που έχει μέτρο δύο φορές το μέτρο της ευθείας γωνίας ονομάζεται γωνία.

4. Η αρχική και η τελική πλευρά μιας και μιας γωνίας ταυτίζονται.

5. Συμπληρώστε τη φράση:
 Οι απόψεις μας είναι τελείως διαφορετικές. Διαφέρουν κατά μοίρες.
 Α. 90 Β. 180 Γ. 360 Δ. 0

6. Δίπλα από την κάθε γωνία, συμπληρώστε το είδος της.

Μοίρες	Είδος Γωνίας
75	
90	
360	
0	
180	
220	