

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ-ΤΕΣΤ ΣΤΑ ΕΙΔΗ ΓΩΝΙΩΝ

1. Να χαρακτηρίσετε ως σωστή (Σ) ή λανθασμένη (Λ) καθεμία από τις παρακάτω προτάσεις:

α) Κάθε μη κυρτή γωνία είναι αμβλεία.	
β) Κάθε γωνία που είναι μικρότερη από την ευθεία γωνία είναι αμβλεία.	
γ) Οι γωνίες «μηδενική» και «πλήρης», παριστάνουν την ίδια γωνία στο επίπεδο.	
δ) Η διχοτόμος μιας ευθείας γωνίας είναι κάθετη στις πλευρές της γωνίας.	

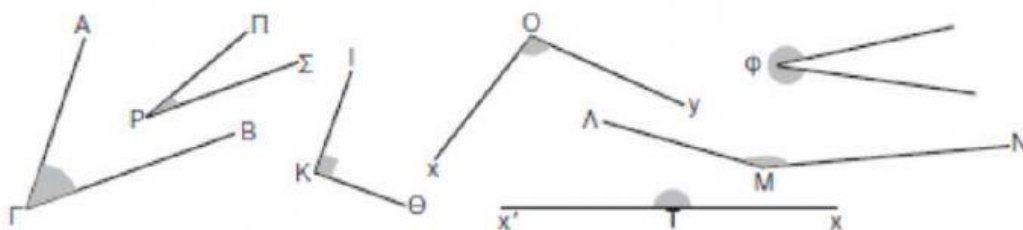
2. Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά, ώστε να προκύψουν αληθείς προτάσεις:

- I. γωνία λέγεται η γωνία της οποίας το μέτρο είναι ίσο με 90°
- II. Οι πλευρές της ορθής γωνίας είναι ημιευθείες.
- III. Αμβλεία γωνία λέγεται κάθε γωνία με μέτρο των 90° και των 180°
- IV. γωνία λέγεται κάθε γωνία με μέτρο μεγαλύτερο των 180° και μικρότερο των 360°
- V. γωνία λέγεται κάθε γωνία με μέτρο μικρότερο των 90°
- VI. Οι πλευρές της ευθείας γωνίας είναι ημιευθείες.
- VII. γωνία λέγεται η γωνία της οποίας το μέτρο είναι ίσο με 0°
- VIII. γωνία λέγεται η γωνία της οποίας το μέτρο είναι ίσο με 360°
- IX. Η ημιευθεία της τελικής πλευράς μιας και μιας πλήρους γωνίας ταυτίζεται με αυτή της αρχικής πλευράς.
- X. Αν φέρουμε τη διχοτόμο μιας ορθής γωνίας τότε προκύπτουν δύο γωνίες ίσες με μοίρες.
- XI. Αν φέρουμε τη διχοτόμο μιας ευθείας γωνίας τότε προκύπτουν δύο γωνίες ίσες με μοίρες.

3. Να αντιστοιχίσετε κάθε γωνία της στήλης Α με τον χαρακτηρισμό της στη στήλη Β:

Στήλη Α	Στήλη Β
α. 70°	1. Ευθεία γωνία
β. 213°	2. Αμβλεία γωνία
γ. 147°	3. Οξεία γωνία
δ. 180°	4. Μη κυρτή γωνία

4. Να χαρακτηρίσετε καθεμιά από τις παρακάτω γωνίες ως προς το είδος της, χρησιμοποιώντας τους χαρακτηρισμούς: οξεία, ορθή, αμβλεία, ευθεία, μη κυρτή.



Η γωνία $\widehat{A\Gamma B}$ είναι

Η γωνία $\widehat{\Pi\rho\sigma}$ είναι

Η γωνία $\widehat{\iota\kappa\theta}$ είναι

Η γωνία $\widehat{xOy}$ είναι

Η γωνία $\widehat{\phi}$ είναι

Η γωνία $\widehat{\Lambda\mu\nu}$ είναι

Η γωνία $\widehat{x'Tx}$ είναι