



ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ στη ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ
ΕΝΟΤΗΤΑ : Ευθύγραμμα Τμήματα - Γωνίες



Όνομα Μαθητή : Ημ/νία :

1. Συμπληρώστε τα κενά στις παρακάτω προτάσεις :

- α. Ορθή γωνία λέγεται η γωνία της οποίας το μέτρο είναι ίσο με
- β. Οι πλευρές της ορθής γωνίας είναι ημιευθείες.
- γ. Η γωνία με μέτρο μικρότερο των 90° λέγεται
- δ. Οι πλευρές της ευθείας γωνίας είναι ημιευθείες.
- ε. Μη κυρτή γωνία λέγεται κάθε γωνία με μέτρο των 180° και των 360° μοιρών.
- στ. Πλήρης γωνία λέγεται η γωνία με μέτρο ίσο με
- ζ. Δύο ευθείες είναι όταν οι γωνίες που σχηματίζουν τεμνόμενες, είναι ορθές.

M4

2. Σημειώστε με X στο κατάλληλο τετραγωνάκι :

- | | ΣΩΣΤΟ | ΛΑΘΟΣ |
|---|--------------------------|--------------------------|
| α. Οι πλευρές της ορθής γωνίας είναι παράλληλες ημιευθείες. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| β. Το άθροισμα των ευθύγραμμων τμημάτων AB και ΒΓ είναι το ΑΓ. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| γ. Οι πλευρές μιας ευθείας γωνίας είναι αντικείμενες ημιευθείες. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| δ. Η περίμετρος της τεθλασμένης γραμμής ΑΒΓΔΕ είναι ίση με $AB+ΒΓ+ΓΔ$. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ε. Αν Α, Β, Γ είναι διαδοχικά σημεία σε μια ευθεία, ισχύει: $AB=ΑΓ-ΒΓ$ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

M2,5

3. Να τοποθετήσετε τις παρακάτω ονομασίες γωνιών σε αύξουσα σειρά μεγέθους του μέτρου τους :

Ορθή - Ευθεία - Πλήρης - Οξεία - Αμβλεία - Μηδενική - Μη κυρτή.

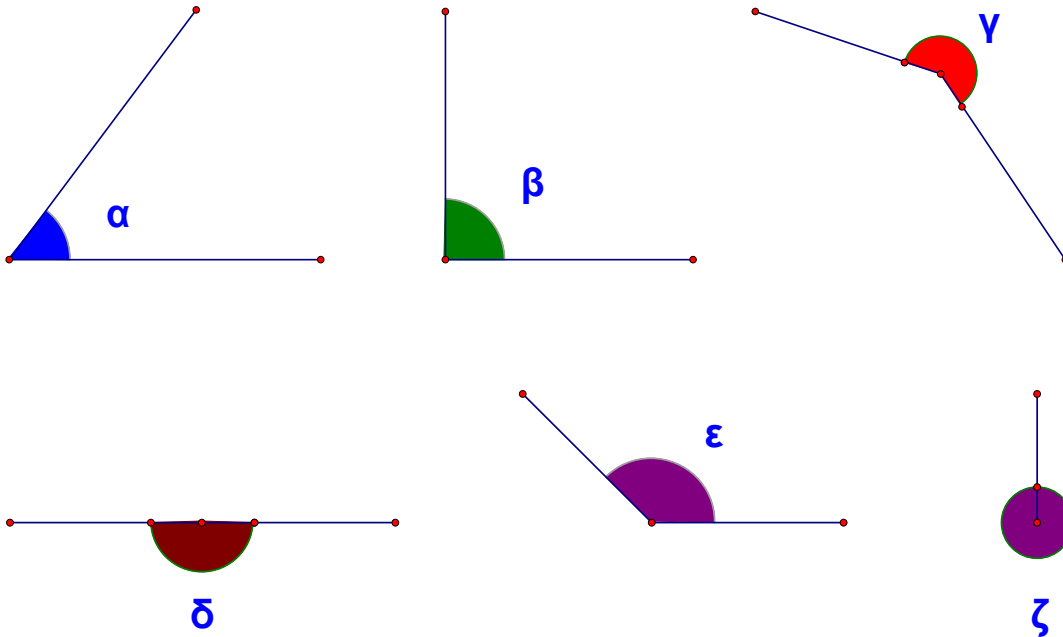


M1,5

4. Να βρείτε τα μέτρα των γωνιών και να τις χαρακτηρίσετε ως :
οξεία, αμβλεία, ορθή, ευθεία, μηδενική, πλήρη ή μη κυρτή.



Μ6



-
4. Σχεδιάστε γωνία $\chi O\psi = 60^\circ$ και κατασκευάστε τη διχοτόμο της $O\delta$.

Πάνω στη διχοτόμο πάρτε σημείο M έτσι ώστε $OM = 5 \text{ cm}$.

Να σχεδιάσετε τις κάθετες από το M προς τις πλευρές $O\chi$ και $O\psi$, να τις ονομάσετε MA και MB και να τις συγκρίνετε.

Στη συνέχεια να βρείτε το μέσο K του τμήματος OM και να γράψετε κύκλο με κέντρο K και ακτίνα $\rho = KO$. Τι παρατηρείτε;

Μ6

