

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Άσκηση 1

A. Να κυκλώσετε τη σωστή απάντηση:

- Οι γωνίες που έχουν άθροισμα 90° ονομάζονται:
α) συμπληρωματικές β) παραπληρωματικές γ) κατακορυφήν
- Οι γωνίες που έχουν άθροισμα 180° ονομάζονται:
α) συμπληρωματικές β) παραπληρωματικές γ) κατακορυφήν
- Οι γωνίες που έχουν την ίδια κορυφή και οι πλευρές τους είναι αντικείμενες ημιευθείες ονομάζονται:
α) συμπληρωματικές β) παραπληρωματικές γ) κατακορυφήν

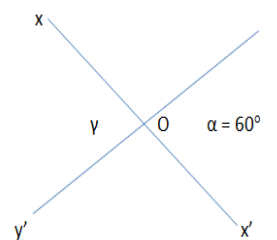
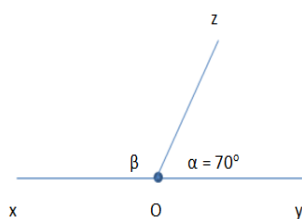
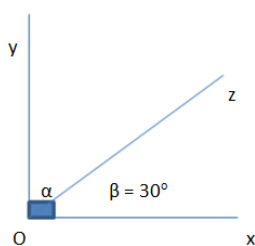


B. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως Σωστές (Σ) ή Λανθασμένες (Λ):

- Ορθή ονομάζεται η γωνία που είναι 90° . (.....)
- Μηδενική ονομάζεται η γωνία που είναι 0° . (.....)
- Ευθεία ονομάζεται η γωνία που είναι 360° . (.....)

Άσκηση 2

α. Να υπολογίσετε τη γωνία $\hat{\alpha}$: β. Να υπολογίσετε τη γωνία $\hat{\beta}$: γ. Να υπολογίσετε τη γωνία $\hat{\gamma}$:



Άσκηση 3

Οι ευθείες xx' και yy' του διπλανού σχήματος τέμνονται στο σημείο O.

α) Να υπολογίσετε τη γωνία $\hat{\alpha}$. Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

β) Να υπολογίσετε τη γωνία $\hat{\beta}$. Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

γ) Να υπολογίσετε τη γωνία $\hat{\gamma}$. Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

