

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας,
Έρευνας και Θρησκευμάτων

ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
3^ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΟΛΟΥ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ

Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ

ΣΤΗΝ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

ΘΕΜΑ Α- ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

1. Ποιες γωνίες λέγονται **εφεξής**; Σχεδιάστε μια γωνία $\omega = 40^\circ$ και στη συνέχεια την **εφεξής** και **συμπληρωματική** της.

2. Ποια γωνία λέγεται **μη κυρτή**; Σχεδιάστε μια **μη κυρτή** γωνία.

ΘΕΜΑ Β –

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΩΣΤΟΥ-ΛΑΘΟΥΣ

Τοποθέτησε ένα "x" στην αντίστοιχη θέση

- Κατακορυφήν γωνίες λέγονται δύο γωνίες που έχουν την κορυφή τους κοινή.
- Από ένα σημείο διέρχεται μία μόνο ευθεία.
- Από δύο σημεία μπορούν να περάσουν άπειρες ευθείες.
- Μέσο ενός ευθύγραμμου τμήματος AB ονομάζουμε το σημείο M του τμήματος που απέχει εξίσου από τα άκρα του.

ΣΩΣΤΟ ΛΑΘΟΣ

☐	☐
☐	☐
☐	☐
☐	☐

ΘΕΜΑ Β –

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ

Συμπλήρωσε τα παρακάτω κενά:

(α) Δύο γωνίες που έχουν την ίδια κορυφή, μια κοινή πλευρά και δεν έχουν κανένα άλλο κοινό σημείο ονομάζονται

(β) Τρεις ή περισσότερες γωνίες, που βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο και καθεμιά από αυτές είναι εφεξής γωνία με την προηγούμενη ή την επόμενη της λέγονται

ΘΕΜΑ Γ –

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Τοποθέτησε ένα "x" στη θέση που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

(α) Αν οι πλευρές μιας γωνίας είναι ημιευθείες αντικείμενες μεταξύ τους, τότε η γωνία λέγεται:

☐ Οξεία ☐ Ορθή ☐ Αμβλεία. ☐ Ευθεία γωνία

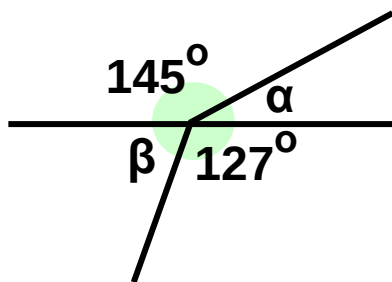
(β) Αν σε μια γωνία η τελική πλευρά της ταυτίζεται με την αρχική, τότε η γωνία λέγεται:

☐ Οξεία γωνία ☐ Ευθεία γωνία ☐ Πλήρης γωνία. ☐ Ορθή

ΘΕΜΑ Δ-

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΥΣΗ

1. Υπολόγισε τις γωνίες α και β , του σχήματος. Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας.



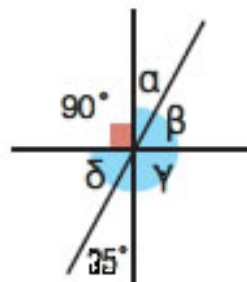
2. Δίνεται το διπλανό σχήμα με γωνίες γνωστές και άγνωστες.

A) Βρείτε 2 ζεύγη κατακορυφών γωνιών.

B) Βρείτε 2 ζεύγη συμπληρωματικών γωνιών.

Γ) Να υπολογίσεις τις γωνίες α , β , γ και δ . (χωρίς μοιρογνωμόνιο).

Να δικαιολογήσετε τις απαντήσεις σας.



Εύχομαι επιτυχία στους στόχους σας!!!!!!!