

30ΛΕΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

1^ο ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΒΟΛΟΥ

ΣΧΕΔΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΑΘΗΤΗ ΣΤΗΝ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ Α΄ ΛΥΚΕΙΟΥ

1. Ποιες γωνίες λέγονται κατακορυφήν και ποια σχέση έχουν αυτές μεταξύ τους;

.....
.....

(2 μονάδες)

2. Σε κάθε τρίγωνο οι τρεις διάμεσοι διέρχονται από το ίδιο σημείο που λέγεται του τριγώνου.

(1 μονάδα)

3. Μία γωνία φ είναι 27° . Να βρείτε πόσο είναι η συμπληρωματική της και πόσο η παραπληρωματική της.

.....
.....
.....

(2 Μονάδες)

Να βάλετε σε κύκλο το γράμμα της σωστής απάντησης σε κάθε ερώτηση

4. Μία γωνία φ είναι 36° . Η παραπληρωματική της είναι:

A. 134° B. 124° Γ. 144° Δ. 54° E. 64°

(2 Μονάδες)

5. Αν φ είναι η συμπληρωματική και ω η παραπληρωματική μιας γωνίας x , τότε η γωνία $(\omega - \varphi)$ είναι:

A. 90° B. 100° Γ. 80° Δ. 110° E. 70°

(2 Μονάδες)

6. Δύο ευθείες ϵ_1 και ϵ_2 τέμνονται στο σημείο O . Αν μια από τις σχηματιζόμενες γωνίες είναι οξεία τότε οι υπόλοιπες τρεις γωνίες θα είναι:

- A. 2 οξείες και 1 αμβλεία, B. 1 ορθή και 2 οξείες,
 Γ. 3 οξείες, Δ. 2 αμβλείες και 1 οξεία
 E. 3 αμβλείες

(2 Μονάδες)

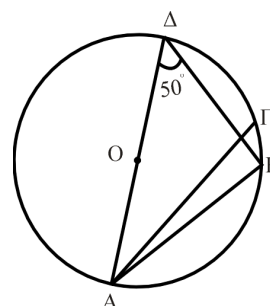
7. Αν η παραπληρωματική μιας γωνίας ω είναι τριπλάσια από την συμπληρωματική της, τότε η γωνία ω είναι:

- A. 30° B. 60° Γ. 90° Δ. 120° E. 45°

(2 Μονάδες)

8. Στο διπλανό σχήμα η $A\Delta$ είναι διάμετρος, $\angle A\Delta B = 50^\circ$ και $\angle \Delta A\Gamma = 3\angle \Gamma A B$.

- α) Να αντιστοιχίσετε κάθε κυρτογώνιο τόξο της στήλης A στο αντίστοιχο μέτρο που βρίσκεται στη στήλη B.



στήλη (A) τόξο	στήλη (B) μέτρο τόξου
AB	20°
BΓ	40°
ΓΔ	50°
BΔ	60°
	80°
	100°

(4 Μονάδες)

- β) Να γράψετε σε μια σειρά από το μικρότερο προς το μεγαλύτερο τα παρακάτω ευθύγραμμα τμήματα:
 AB, AΓ, AΔ, BΔ, ΓΔ.

(3 Μονάδες)

Εύχομαι επιτυχία στον στόχο σας!!!!!!!!!!!!!!