

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Α' τριμήνου στη ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

ΟΝ/ΜΟ:

ΗΜ/ΝΙΑ: 21-10-10

ΘΕΜΑ 1ο

Να συμπληρώσετε τον ακόλουθο πίνακα ώστε να ταιριάζει το κάθε γεωμετρικό σχήμα με το όνομα του και με τον τύπο που δίνει το εμβαδόν του.

ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΟ ΣΧΗΜΑ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΕΜΒΑΔΟΝ
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		

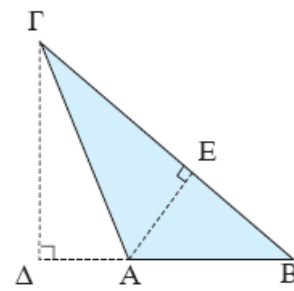
μονάδες 2,5

μονάδες 5

ΘΕΜΑ 2ο

1. Το εμβαδόν του τριγώνου ΑΒΓ είναι:
(ΑΒ = 5cm, ΒΓ = 10cm, ΑΕ = 4cm)

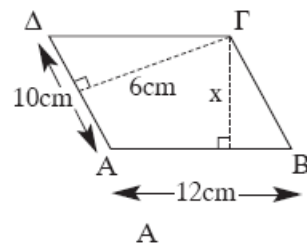
Α	Β	Γ
10	20	40
8	4	16



2. Το ύψος ΓΔ είναι:

3. Το εμβαδόν του παραλληλογράμμου ΑΒΓΔ είναι:

30	72	60
6	5	10



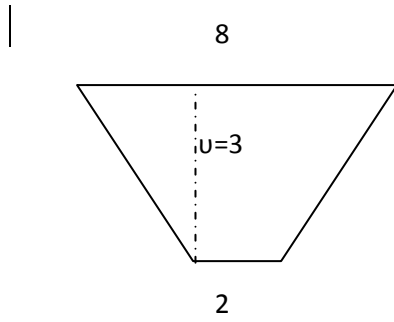
4. Το ύψος x που αντιστοιχεί στην πλευρά ΑΒ είναι:

μονάδες 7

ΘΕΜΑ 3ο

Ένα οικόπεδο, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα, πωλείται προς 500 ευρώ το m^2

1. Ποιο το εμβαδόν του οικοπέδου; (μονάδες 4)
2. Ποια είναι η αξία του οικοπέδου; (μονάδες 1,5)



καλή επιτυχία