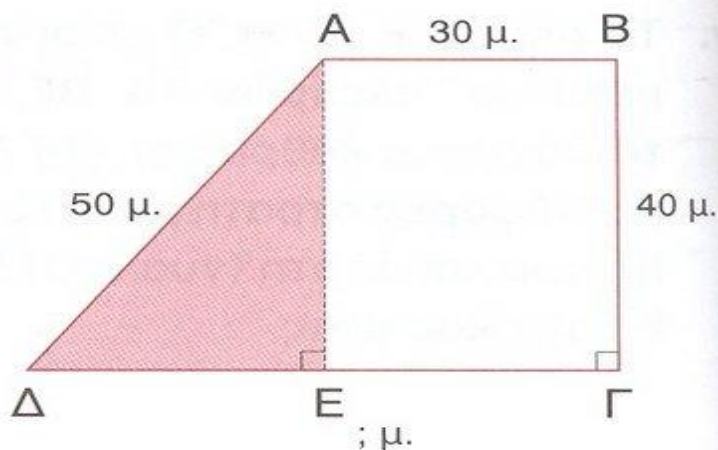


ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ - ΕΜΒΑΔΟΝ

1. Ένα μεσιτικό γραφείο πούλησε ένα οικόπεδο σχήματος τετραγώνου με πλευρά 25 μ. προς 42,5 € το τ.μ. Πόσα χρήματα πλήρωσε ο ιδιοκτήτης για να το αγοράσει;
2. Ένα οικόπεδο σχήματος ορθογωνίου πουλήθηκε προς 100 € το τ.μ. και στοίχισε 54.000 € Το πλάτος του οικοπέδου ήταν 30μ. Να υπολογίσεις το μήκος του.
3. Ένα χαρτόνι σχήματος ισόπλευρου τριγώνου έχει περίμετρο 48 εκ. και ύψος 12 εκ. Να υπολογίσεις το εμβαδόν του.
4. Ένα αγροτεμάχιο έχει μήκος 125μ. και πλάτος 38μ. Πόσα μέτρα συρματοπλέγμα θα χρειαστεί ο ιδιοκτήτης για να το φράξει και πόσους πασσάλους, αν τοποθετεί έναν ανά δύο μέτρα;
5. Το μήκος του κύκλου μιας δεξαμενής καυσίμων είναι 10,99μ. Πόσα μέτρα είναι η ακτίνα της;
6. Τρία κυκλικά φρεάτια θα σκεπαστούν με σιδερένια καπάκια διαμέτρου 1,20μ. το καθένα. Πόσα τ.μ. λαμαρίνας θα χρειαστούν και πόσο θα στοιχίσει η κατασκευή, αν ο τεχνίτης παίρνει 60 ευρώ για την εργασία του και το ένα τ.μ. λαμαρίνας κοστίζει 7,5 €;
7. Η περίμετρος του παρακάτω οικοπέδου είναι 180 μέτρα.
Το τριγωνικό κομμάτι θα γίνει κήπος και το υπόλοιπο γήπεδο ποδοσφαίρου.
Βρείτε:
α) το εμβαδόν του γηπέδου
β) το εμβαδόν του κήπου
γ) πόσα Ευρώ θα πάρει ο κηπουρός για να γεμίσει το γήπεδο με γκαζόν, αν χρειάζεται για κάθε τ. μ. 6 Ευρώ



8. Το σχήμα δείχνει έναν κήπο σχήματος τραπεζίου. Να βρείτε το εμβαδόν του κήπου.

