# Ασκήσεις στη Γεωμετρία

1.Σε ορθογώνιο οικόπεδο με μήκος 30μ. και πλάτος 20μ. χτίζεται σπίτι 150 τ.μ. και αποθήκη τετράγωνη με πλευρά 5μ. .Πόσος ακάλυπτος χώρος θα μείνει;

2.Τριγωνική πινακίδα με βάση 50 εκ. και ύψος 60 εκ. κατασκευάζεται από λαμαρίνα . Αν έχω 9 τ.μ. λαμαρίνας, πόσες πινακίδες θα κατασκευάσω;

3. Αγροτεμάχιο έχει 125 μ. μήκος και 38μ. πλάτος. Θέλουμε να το περιφράξουμε μ ε συρματόπλεγμα που έχει 3€ το μέτρο και πασσάλους ανά 2 μέτρα πάνω στην περίφραξη. Πόσο θα πληρώσουμε και πόσοι πάσσαλοι θα χρειαστούν;

4. Να βρεθεί το εμβαδόν του καθενός τριγώνου.

Α 12εκ. Β 8εκ. Γ

 10εκ.

Δ 20εκ. Ε

5.Θέλουμε να στρώσουμε με πλακάκια τα παρακάτω σχήματα. Αν για το κάθε τ.μ. χρειάζονται 16 πλακάκια , πόσα θα θέλουμε εδώ συνολικά;

4μ.

 3μ. 44

 5μ. 3μ. 3μ.

6. Να βρεθεί η περίμετρος του ΑΒΓΔ , αν ξέρω ότι το εμβαδόν του μικρού σχήματος είναι 144τ.μ.

Α Β

Γ Δ