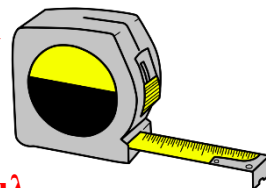


Μετρώ την επιφάνεια

Ασκήσεις σε όλο το μάθημα

Συμβουλευτείτε την θεωρία Μετρώ την επιφάνεια α', β', γ'



1. Κάνε τις μετατροπές που σου ζητούνται παρακάτω.

$27 \text{ στρ.} = 27.000 \text{ τ.μ.}$ $90 \text{ τ.εκ.} = 0.9 \text{ τ.δεκ.}$ $7 \text{ τ.εκ.} = 700 \text{ τ.χιλ.}$

$125 \text{ τ.δεκ.} = 1,25 \text{ τ.μ.}$	$3 \text{ στρ.} = 3.000 \text{ τ.μ.}$	$20 \text{ τ.χιμ.} = 20.000 \text{ στρ.}$
$55 \text{ τ.εκ.} = 5.500 \text{ τ.χιλ.}$	$10.025 \text{ τ.μ.} = 10,025 \text{ στρ.}$	$8.108 \text{ τ.χιλ.} = 0,8108 \text{ τ.δεκ.}$
$317 \text{ τ.χιμ.} = 317.000.000 \text{ τ.μ.}$	$9.080 \text{ τ.εκ.} = 0.908 \text{ τ.μ.}$	$44 \text{ τ.εκ.} = 0,44 \text{ τ.δεκ.}$

2. Η Ελένη θέλει να τοποθετήσει σε έναν τοίχο του σπιτιού της ένα πίνακα διαστάσεων 125εκ. πλάτος και 90εκ. μήκος. Πόση επιφάνεια του τοίχου θα μείνει ελεύθερη αν ο τοίχος έχει διαστάσεις 3,5 μέτρα πλάτος και 3 μέτρα μήκος;

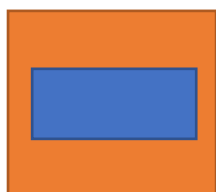


$125 \times 90 = 11.250 \text{ τ.εκ.} = 1,125 \text{ τ.μ.}$

$3,5 \times 3 = 10,5 \text{ τ.μ.}$

$10,5 - 1,125 = 9,375 \text{ τ.μ.}$ θα είναι η ελεύθερη επιφάνεια

3. α. Σχεδιάσε ένα τετράγωνο που η κάθε του πλευρά θα είναι 8 εκ. και μέσα σε αυτό ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο μήκους 4 εκ. και πλάτος 6,5 εκ.



β. Έπειτα βρες το εμβαδόν του τετραγώνου που δεν καλύπτεται από το ορθογώνιο παραλληλόγραμμο.

$8 \times 8 = 64 \text{ τ.εκ.}$ $4 \times 6,5 = 26 \text{ τ.εκ.}$ $64 - 26 = 38 \text{ τ.εκ.}$ δεν καλύπτονται από το ορθ. παραλληλόγραμμο.

4. Ο δάσκαλος των εικαστικών αναθέτει στους μαθητές του να ζωγραφίσουν σε φύλλα ακουαρέλας διαστάσεων 25 εκ. μήκος και 35 εκ. πλάτος ένα καλοκαιρινό τοπίο. Έπειτα κολλάει αυτές τις ζωγραφιές σε ένα τοίχο της τάξης. Αν τα παιδιά της τάξης είναι 22 και κόλλησε τις ζωγραφιές την μία δίπλα στην άλλη τι εμβαδόν είχε το μέρος που κάλυψε;

$25 \times 35 = 875 \text{ τ.εκ.}$ $875 \times 22 = 19.250 \text{ τ.εκ.}$ ή $1,925 \text{ τ.μ.}$

