

ΑΣΚΗΣΕΙΣ (Μονάδες Μέτρησης)

1) Να συμπληρώσετε τα κενά:

α) $2,3 \text{ m} = \dots\dots \text{ cm}$ β) $52 \text{ mm} = \dots\dots \text{ m}$ γ) $2,56 \text{ dm} = \dots\dots \text{ mm}$

δ) $23 \text{ cm} = \dots\dots \text{ m}$

2) Ένα τρίγωνο έχει πλευρές $0,4 \text{ dm}$, 75 mm και $7,8 \text{ cm}$. Να βρείτε την περίμετρό του.

3) Να γράψετε τα παρακάτω μήκη σε αύξουσα σειρά:
 $35,2 \text{ dm}$, $3,5 \text{ m}$, 354 cm , 3498 mm

4) Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

m^2	dm^2	cm^2	mm^2
3,7225			
	32,212		
		580.012	
			1.300.107

5) Ένα δάπεδο έχει σχήμα ορθογωνίου με διαστάσεις $6,3 \text{ m}$ και $4,8 \text{ m}$. Θέλουμε να το στρώσουμε με τετράγωνες πλάκες, πλευράς 30 cm . Πόσες πλάκες θα χρειαστούμε;

6) Μία δεξαμενή πετρελαίου μιας πολυκατοικίας έχει σχήμα ορθογώνιου παραλληλεπιπέδου με μήκος 2 m και πλάτος $1,5 \text{ m}$. Να υπολογίσετε πόσα lt πετρελαίου αντιστοιχούν σε κάθε cm ύψους.

7) Μία δεξαμενή έχει σχήμα ορθογώνιου παραλληλεπιπέδου με ύψος $2,4 \text{ m}$ και βάση τετράγωνο πλευράς $1,5 \text{ m}$. Μία αντλία γεμίζει τη δεξαμενή με 15 lt νερού το λεπτό. Να βρείτε:

A) Σε πόσο χρόνο η στάθμη της δεξαμενής θα ανέβει 80 cm .

B) Σε πόσο χρόνο θα γεμίσει η δεξαμενή;

Γ) Πόσο θα ανέβει η στάθμη του νερού σε μισή ώρα;