



Μονάδες μέτρησης επιφάνειας - μετατροπές



Βασικά σημεία Θεωρίας

- ❖ Βασική μονάδα μέτρησης των επιφανειών είναι το τετραγωνικό μέτρο (τ.μ.), η επιφάνεια ενός τετραγώνου με πλευρά 1 μέτρο.

Υποδιαιρέσεις του τετραγωνικού μέτρου:

Το τετραγωνικό δεκατόμετρο (τ. δεκ.) = 100 τ.μ.

Το τετραγωνικό εκατοστόμετρο (τ. εκ.) = 10.000 τ.μ.

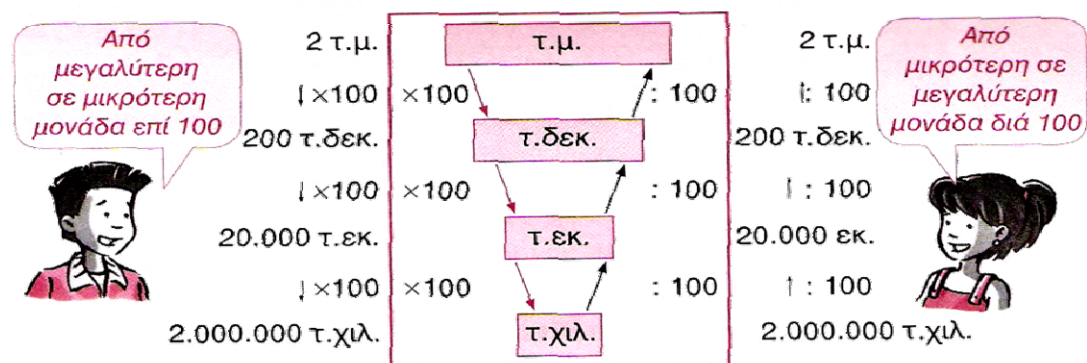
Το τετραγωνικό χιλιοστόμετρο (τ.χιλ.) = 1.000.000 τ.μ.

Πολλαπλάσια του τ.μ. είναι:

Το στρέμμα (στρ.) = 1.000 τ.μ.

Το τετραγωνικό χιλιόμετρο (τ. χμ.) = 1.000.000 τ.μ.

- ❖ Για να μετατρέψουμε μία μεγαλύτερη μονάδα επιφάνειας στην αμέσως μικρότερη της, πολλαπλασιάζουμε επί 100. Αντίστροφα , για να μετατρέψουμε μία μικρότερη μονάδα επιφάνειας στην αμέσως μεγαλύτερη της διαιρούμε δια 100.



- ❖ Την μέτρηση της επιφάνειας μπορούμε να την εκφράσουμε με ακέραιο, συμμιγή, δεκαδικό, μεικτό ή κλασματικό αριθμό.
- ❖ Σε κάθε δεκαδικό αριθμό που δηλώνει τετραγωνικά μέτρα, το ακέραιο μέρος του δεκαδικού εκφράζει τα τ.μ., τα δύο πρώτα δεκαδικά ψηφία τα τ. δεκ., τα επόμενα δύο τα τετραγωνικά εκατοστά και τα δύο τελευταία τα τ.χιλ.
- ❖ Ο παρακάτω πίνακας μας βοηθάει να γράφουμε εύκολα τους συμμιγείς αριθμούς ως δεκαδικούς και να τους διαβάζουμε:

Συμμιγείς	τ.μ.	Υποδιαστολή	τ.δεκ.	τ.εκ.	τ.χιλ.	Δεκαδικοί
4 τ.μ. 5 τ.δεκ. →	4		0 5			→ 4,05 τ.μ.
20 τ.μ. 85 τ.εκ. →	2 0		0 0	8 5		→ 20,0085 τ.μ.
5 τ.μ. 25 τ.χιλ. →	5		0 0	0 0	2 5	→ 5,000025 τ.μ.
2 τ.δεκ. 5 τ.εκ. →	0	0 2	0 5		→ 0,0205 τ.μ.	



Ασκήσεις

1. Γράφω τους παρακάτω συμμιγείς αριθμούς ως δεκαδικούς και αντίστροφα:

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| α. 3 τ.μ. 15 τ.δεκ. 4 τ.εκ. = | β. 3,5 τ.μ. = |
| 25 τ.μ. 4 τ.δεκ. 5 τ.εκ. = | 15,325 τ.μ. = |
| 14 τ.μ. 5 τ.δεκ. = | 2,05 τ.μ. = |
| 3 τ.μ. 8 τ.εκ. = | 5,045 τ.μ. = |
| 2 τ.μ. 15 τ.χιλ. = | 0,0258 τ.μ. = |
| 4 τ.δεκ. 6 τ.εκ. = | 2,0204 τ.μ. = |
| 15 τ.εκ. 5 τ.χιλ. = | 0,00275 τ.μ. = |

2. Συμπληρώνω τον παρακάτω πίνακα:

α.

τ.μ.	τ.δεκ.	τ.εκ.	τ.χιλ.
4			
	250		
		75.000	
			350.000
0,5			
	5		
		250	