



Μάθημα Β1.2 – Μονάδες μέτρησης επιφανειών

ΑΛΓΕΒΡΑ
Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

1) Να συμπληρώσετε τα κενά στις παρακάτω ισότητες:
 $3,7 \text{ m}^2 = \dots \text{ cm}^2$, $1,5 \text{ dm}^2 = \dots \text{ cm}^2$, $123 \text{ mm}^2 = \dots \text{ cm}^2$, $0,00456 \text{ στρέμ.} = \dots \text{ cm}^2$

2) Να διατάξετε από το μικρότερο στο μεγαλύτερο τα παρακάτω εμβαδά:
 $0,36 \text{ στρέμματα}$, 365 m^2 , $3.651.000 \text{ cm}^2$

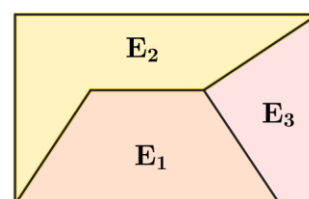
3) Να μετατρέψετε σε Km^2 τα παρακάτω μεγέθη:
 $8,97 \text{ στρέμματα}$
 $0,946 \text{ m}^2$
 $4,729 \text{ dm}^2$
 4598 cm^2
 791020 mm^2

4) Να μετατρέψετε σε m^2 τα παρακάτω μεγέθη:
 $0,946 \text{ Km}^2$
 $9,46 \text{ στρέμματα}$
 372 dm^2
 45 cm^2
 937 mm^2

5) Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

Km^2	Στρέμματα	m^2	dm^2	cm^2	mm^2
0.00456					
	0,102				
		789			
			6.780		
				12.379	

6) Το οικόπεδο του διπλανού σχήματος είναι χωρισμένο σε τρία μέρη με εμβαδά:
 $E_1 = 3750 \text{ m}^2$, $E_2 = 402000 \text{ dm}^2$, $E_3 = 22100000 \text{ cm}^2$
I) Να βρείτε το εμβαδό του οικοπέδου σε m^2
II) Αν το οικόπεδο πωληθεί προς 15.000€ το στρέμμα, πόσα λεφτά θα εισπράξει ο ιδιοκτήτης;



7) I) Να βρείτε το εμβαδό του διπλανού σχήματος αν το κάθε τετραγωνάκι έχει πλευρά 1cm .
II) Να μετατρέψετε το εμβαδό σε dm^2 σε m^2 και σε mm^2

