

Εργασία 6

1. α) Να μετατραπούν σε cm τα παρακάτω μήκη:

12,5m =
12dm =
0,4km =
4mm =

β) Να μετατραπούν σε  $dm^2$  τα παρακάτω εμβαδά:

0,05 $km^2$ =
2στρεμ =
1000 $cm^2$ =
240000 $mm^2$ =

γ) Να μετατραπούν σε lt οι παρακάτω όγκοι:

12 $m^3$ =
500 $cm^3$ =
4 $dm^3$ =
4000000 $mm^3$

δ) Να μετατραπούν σε min οι παρακάτω χρόνοι:

12h360s=
2ημέρες =

ε) Να μετατραπούν σε kg οι παρακάτω μάζες:

0,2 t =
24000g =
3000mg =

2. Η παροχή μιας βρύσης σε νερό είναι 125 lt το λεπτό. Πόσο χρόνο πρέπει να μείνει ανοιχτή η βρύση για να γεμίσουμε με νερό ένα ντεπόζιτο που έχει όγκο  $15 \text{ m}^3$ ;

3. Αν τα μήκη όλων των ακμών ενός κύβου είναι 36 cm, να υπολογίσετε το εμβαδόν της επιφάνειας του και τον όγκο του σε  $\text{m}^3$ .

4. Ο κύριος Αντώνης έχει δύο χωράφια. Το πρώτο έχει σχήμα ορθογωνίου με μήκος 310m και πλάτος 270m και το δεύτερο έχει σχήμα τετραγώνου με πλευρά 0,29km Πόσα στρέμματα διαφέρουν τα εμβαδά των δύο χωραφιών;

5. Ένα οικόπεδο σχήματος ορθογωνίου παραλληλογράμμου έχει μήκος 12,5 m και πλάτος 53 dm. Να βρεθεί η περίμετρος (σε μέτρα), το εμβαδό (σε στρέμματα).

6. α) Να βρείτε τη σημερινή ηλικία σας

β) Να γίνει η μετατροπή των μονάδων:

i)  $1\text{m}2\text{dm}5\text{cm}3\text{mm}$  σε cm

ii)  $4\text{m}^25\text{dm}^2$  σε στρέμματα

iii)  $5\text{lt}6\text{ml}$  σε ml

iv)  $4\text{gr}7\text{mg}$  σε kg