



**ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Κ.3.4**  
**ΕΝΟΤΗΤΑ : Μονάδες μέτρησης**



Τάξη : Α Γυμνασίου.

Καθ. Χρήστος Μουρατίδης

Όνομα Μαθητή : .....

Ημ/μία : .....

Θέλουμε να κατασκευάσουμε μια κλειστή δεξαμενή νερού από λαμαρίνα, με διαστάσεις : μήκος  $a=1m$ , πλάτος  $\beta=10dm$  και ύψος  $u=200cm$ .

Ερώτηση 1<sup>η</sup>: Πόσα τετραγωνικά μέτρα λαμαρίνα θα χρειαστούμε; (3Μον.)

Απάντηση:

Ερώτηση 2<sup>η</sup>: Αν η λαμαρίνα κοστίζει 20 € το τετραγωνικό μέτρο, πόσα χρήματα θα δώσουμε για την αγορά της; (1 Μον)

Απάντηση:

Ερώτηση 3<sup>η</sup>: Πόσα λίτρα νερού θα χωράει η δεξαμενή μας; (2 Μον)

Απάντηση:

Ερώτηση 4<sup>η</sup>: Για να ελέγχουμε τη στάθμη του νερού, αλλά και την κατανάλωση, τοποθετούμε ένα διαφανή σωλήνα από τη βάση της δεξαμενής μέχρι την επάνω επιφάνεια. Θέλουμε να βαθμολογήσουμε αυτό το σωλήνα και ζητάμε από σένα, να υπολογίσεις σε κάθε εκατοστό ύψους της δεξαμενής, πόσα λίτρα νερού περιέχονται. (3 Μον)

Απάντηση:

Ερώτηση 5<sup>η</sup>: Γεμίσαμε τη δεξαμενή βάζοντας 3 βρύσες της ίδιας παροχής σε 4 ώρες. Αν βάζαμε 4 βρύσες της ίδιας παροχής, σε πόσες ώρες θα γέμιζαν τη δεξαμενή; (3 Μον)

Απάντηση:

Ερώτηση 6<sup>η</sup>: Παρατηρήσαμε ότι, σε μια βδομάδα ξοδέψαμε 5 εκατοστά ύψους από το νερό της δεξαμενής, και η ένδειξη τώρα, στο βαθμολογημένο σωλήνα ήταν 20 εκατοστά από τη βάση. Αν για το επόμενο διάστημα, κάνουμε τη διπλάσια κατανάλωση, για πόσες βδομάδες έχουμε νερό, και πόσα λίτρα είναι αυτό; (3 Μον)

Απάντηση:

