**ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: Μετρήσεις μήκους – Η Μέση Τιμή**

**Δραστηριότητα :**

Έχετε στην διάθεσή σας τα παρακάτω όργανα μέτρησης του μήκους: Ξύλινο

μέτρο, μετροταινία, χάρακα.

1. Με την βοήθεια του χάρακα, χαράξτε στο παρακάτω κενό τρία ευθύγραμμα

τμήματα με μήκος 70mm, 7cm και 0,07m αντίστοιχα.

Τι παρατηρείτε;………………………………………………………………………..

2. Χρησιμοποιώντας το κατάλληλο όργανο να μετρήσετε:

Τις διαστάσεις (μήκος, πλάτος) του θρανίου σας ………………,……………….

Τις 3 διαστάσεις ενός βιβλίου σας (μήκος, πλάτος, πάχος)

3. Εκτιμήστε το ύψος του πίνακα της τάξης:

α. 2 χιλ.(mm) β. 5 εκ.(cm) γ. 1,3 μέτ.(m) δ. 1,25 χιλμ.(km)

4. Έστω ότι 10 ζευγάρια συμμαθητών σου μέτρησαν το μήκος του πίνακα της τάξης σου, όπως παρακάτω:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Μήκος σε εκ. (cm) | Μέση Τιμή Μήκους (εκ.) |
| 1 | 178,6 |  |
| 2 | 180,5 |
| 3 | 175,9 |
| 4 | 177,9 |
| 5 | 181,2 |
| 6 | 178,5 |
| 7 | 180,7 |
| 8 | 178,4 |
| 9 | 175,0 |
| 10 | 183,2 |
| Άθροισμα |  |

Α) Που νομίζεις ότι οφείλονται οι διαφορές στις τιμές;

Β) Υπολόγισε τη μέση τιμή του μήκους, με προσέγγιση ενός δεκαδικού ψηφίου.

Γ) Γιατί νομίζεις ότι είναι χρήσιμος ο υπολογισμός της μέσης τιμής των τιμών πολλών μετρήσεων ;