Φύλλο εργασίας 1. Μετρήσεις μήκους - Η Μέση Τιμή

Ερωτήσεις - Δραστηριότητες.

1. Διάβασε τη θεωρία του μαθήματος (Σελίδες 1 έως 4), και στη συνέχεια συμπλήρωσε όσα κενά δεν έχει συμπληρώσει. *(Αν χρειαστεί, συμβουλεύσου το Συμπληρωμένο Φύλλο Εργασίας 1, που θα βρεις αναρτημένο στο μάθημα αυτό!)*.
2. Δώσε ορισμούς στις έννοιες: Μέγεθος. Φυσικό μέγεθος. Μέτρηση μεγέθους. Μονάδα Μέτρησης μεγέθους.
3. Ένα από τα παρακάτω είναι μέγεθος:

α. Ο χάρακας. β. Το ύψος σου. γ. Το βιβλίο σου. δ. Ο φόβος σου (πχ για τον κορονοϊό). ε. Το ρολόι σου.

*(Κύκλωσε το σωστό)*

1. Υπόθεσε ότι μετράς με το χάρακά σου το μήκος του γραφείου σου. (ή του τραπεζιού που τρώει η οικογένεια). Ποια είναι τα πιθανά σφάλματα που μπορείς να κάνεις Αν είσαι απρόσεκτος; Ανάφερε 4 τουλάχιστον.
2. Μέτρησε με ακρίβεια χιλιοστού (mm), το μήκος και το πλάτος μιας κόλλας χαρτιού Α4 (=Χαρτιού για φωτοτυπίες).
3. Μέτρησε με το χάρακα σου και με ακρίβεια χιλιοστού, 5 φορές, το άνοιγμα (δηλαδή το πλάτος) της πόρτας του δωματίου σου. Εναλλακτικά μπορείς να χρησιμοποιήσεις τις μετρήσεις κι άλλων ατόμων για παράδειγμα από την οικογένειά σου. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων τοποθέτησέ τα στον πίνακα που ακολουθεί. (μοιάζει με εκείνον της σελίδας 3 του βιβλίου σου). Υπολόγισε στην συνέχεια την μέση τιμή του μήκους. Έκφρασε το αποτέλεσμα σε εκατοστά με προσέγγιση ενός δεκαδικού ψηφίου. Παραδείγματος χάρη τα 101,21=101,2cm, ή τα 101,25=101,3cm.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Μήκος  (σε εκατοστά του μέτρου) | Μέση Τιμή μήκους  (σε εκατοστά του μέτρου) |
| 1 |  | ................  ................ |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| Άθροισμα: |  |

Σχολίασε τις μετρήσεις σου πχ είναι όλες ίδιες; Αν, όχι γιατί κατά την γνώμη σου διαφέρουν; Γιατί άραγε η Φυσική μας προτείνει την εύρεση της Μέσης Τιμής πολλών μετρήσεων; Τι κερδίζουμε μ΄ αυτό;