

Δ.Ι.Ε.Κ. ΣΙΝΔΟΥ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΒΟΗΘΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ: ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

ΕΞΑΜΗΝΟ: Α΄

ΕΚΠΑΥΔΕΥΤΡΙΑ: ΣΤΑΜΛΑΚΟΥ ΑΣΠΑΣΙΑ

ΕΡΓΑΣΙΑ: Να λυθούν οι παρακάτω ασκήσεις

### Άσκηση 1

Η βαθμολογία 16 μαθητών σε ένα διαγώνισμα ήταν:

8, 15, 13, 20, 9, 13, 17, 19, 20, 9, 10, 10, 15, 13, 14, 17.

Να υπολογίσετε:

- 1) Τα τρία μέτρα θέσης: μέση τιμή, διάμεσο και επικρατούσα τιμή.
- 2) Το εύρος και την τυπική απόκλιση.

### Άσκηση 2

Δίνεται η ποσοστιαία σύνθεση (%) του προσωπικού μιας επιχείρησης, με αριθμό υπαλλήλων 80 άτομα ως προς το μορφωτικό τους επίπεδο.

Επίπεδο μόρφωσης	Ποσοστό (%)
Πτυχιούχοι Α.Ε.Ι.	20
Πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι.	50
Απόφοιτοι Λυκείου	30

- 1) Να κατασκευάσετε τον πίνακα συχνοτήτων και σχετικών συχνοτήτων.
- 2) Να απεικονίσετε τα δεδομένα με ραβδόγραμμα συχνοτήτων και με κυκλικό διάγραμμα.

