

Διαγώνισμα 4^ο κεφαλαίου

ΟΝΟΜΑ:

ΕΠΙΘΕΤΟ:

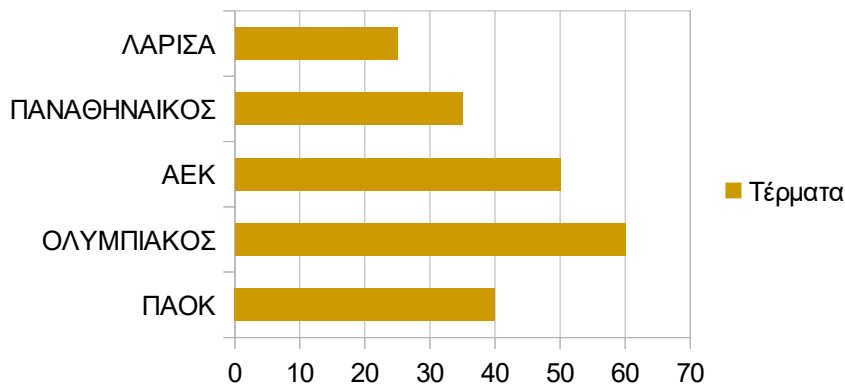
ΒΑΘΜΟΣ:

Θέμα 1^ο

Να απαντήσετε στα παρακάτω ερωτήματα:

- Τι χαρακτηρίζουμε ως *πληθυσμό* στην περιγραφική στατιστική;
- Μπορείτε να αναφέρετε ενδεικτικά, κάποιους τρόπους με τους οποίους περιγράφουμε στατιστικά δεδομένα;
- Πως μπορούμε να βρούμε την *μέση τιμή* σε ένα σύνολο παρατηρήσεων;
- Πως μπορούμε να βρούμε την *διάμεσο* σε ένα σύνολο παρατηρήσεων;
(6 μονάδες)

Θέμα 2^ο



Στον παραπάνω πίνακα παρουσιάζονται τα τέρματα που πέτυχε κάθε ομάδα στο περσινό πρωτάθλημα. Να απαντήσετε στα παρακάτω ερωτήματα:

- Ποια ομάδα πέτυχε τα περισσότερα και ποια τα λιγότερα τέρματα;
- Τι ποσοστό των τερμάτων που επιτεύχθηκαν συνολικά, σημειώθηκαν από την ομάδα ΑΕΚ;
- Ποια είναι η μέση τιμή των τερμάτων που επιτεύχθηκαν;
(7 μονάδες)

Θέμα 3^ο Οι θερμοκρασία το μεσημέρι κάθε ημέρους του Απριλίου φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

19	22	19	21	19	19	20	21	22	20
22	21	22	20	22	22	22	23	23	20
19	20	22	22	23	23	23	23	22	22

- Να κατασκευάσετε τον πίνακα συχνοτήτων
- Να βρείτε την μέση θερμοκρασία και την διάμεσο των θερμοκρασιών
(7 μονάδες)