**Φύλλο εργασίας στα Μαθηματικά της Στ΄ τάξης – Κεφ. 47ο**

**«*Το πήρες το μήνυμα; (άλλοι τύποι γραφημάτων)*»**

Όνομα:

Ημερομηνία: **/ /**

*Άσκηση: Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι απαντήσεις των 22 μαθητών της Στ΄ τάξης του Δημοτικού Σχολείου Αστακού στην ερώτηση:*

***«Ποιο είναι το αγαπημένο σας άθλημα κατά τη διάρκεια του μαθήματος της γυμναστικής;»***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΑΘΛΗΜΑ** | **ΑΓΟΡΙΑ** | **ΚΟΡΙΤΣΙΑ** |
| **ΜΠΑΣΚΕΤ** | **3** | **2** |
| **ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ** | **6** | **1** |
| **ΒΟΛΕΪ** | **1** | **4** |
| **ΤΕΝΙΣ** | **1** | **3** |
| **ΧΑΝΤΜΠΟΛ** | **0** | **1** |

*1) Με ποιο είδος γραφήματος θα απεικόνιζες τα δεδομένα του πίνακα ώστε να φανεί ποιο άθλημα προτιμούν περισσότερο οι 25 μαθητές/τριες; (Υπογράμμισε το σωστό)*

α) Γράφημα γραμμής β) Ραβδόγραμμα γ) Κυκλικό διάγραμμα

*Αιτιολόγησε την απάντησή σου:*

Θεωρώ το ραβδόγραμμα πιο χρήσιμο, διότι μπορούμε να διακρίνουμε πιο άμεσα τα δεδομένα και να συγκρίνουμε τις επιλογές προτίμησης που υπάρχουν μεταξύ των αγοριών και των κοριτσιών.

*2) Μετάφερε τώρα τα δεδομένα του πίνακα σε ένα υπολογιστικό φύλλο (Excel) και φτιάξτε ένα γράφημα κατάλληλο να απεικονίζει τα δεδομένα του πίνακα.*

*3) Θα μπορούσες με βάση το γράφημα να σχολιάσεις τις προτιμήσεις των μαθητών/τριών και κατά πόσο αυτές διαφοροποιούνται ανά φύλο; Αιτιολόγησε τη διαφοροποίηση αυτή*.

Τα περισσότερα αγόρια προτιμούν τα πιο δημοφιλή αθλήματα, όπως είναι το μπάσκετ και το ποδόσφαιρό, τα οποία αθλήματα είθισται να παίζονται κυρίως από άντρες. Από την άλλη πλευρά, τα περισσότερα κορίτσια δείχνουν προτίμηση σε αθλήματα, όπως το βόλεϊ και το τένις.