Άσκηση:Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι απαντήσεις 20 μαθητών της Γ’ τάξης στην ερώτηση: **«Ποιες είναι οι αγαπημένες σου δραστηριότητες κατά τη διάρκεια του μαθήματος της γυμναστικής;»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ | ΑΓΟΡΙΑ | ΚΟΡΙΤΣΙΑ |
| ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟ | 5 | 2 |
| ΜΠΑΣΚΕΤ | 4 | 3 |
| ΚΥΝΗΓΗΤΟ | 0 | 3 |
| ΑΛΛΑ ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ | 0 | 3 |

*1*) Με ποιο είδος γραφήματος θα απεικόνιζες τα δεδομένα του πίνακα ώστε να φανεί ποιο άθλημα προτιμούν περισσότερο οι 20 μαθητές/τριες; (Υπογράμμισε το σωστό)

α) Γράφημα γραμμής β) Ραβδόγραμμα γ) Κυκλικό διάγραμμα

Αιτιολόγησε την απάντησή σου:

Θα προτιμούσα το ραβδόγραμμα, γιατί παρέχει δυνατότητα άμεσα διακριτής σύγκρισης κάθε επιμέρους προτίμησης ανάμεσα σε αγόρια και σε κορίτσια, πράγμα που είναι και το ζητούμενο.

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.