***Φύλλο εργασίας στο κεφ. 12 «Μαθητές και διατροφή»***

***(Άλλοι τύποι γραφημάτων)***

Όνομα:

Ημερομηνία: 22/2/2018

Άσκηση

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι απαντήσεις των25μαθητών της Δ ΄ τάξης του 20ου Δημοτικού Σχολείου Αγρινίου στην ερώτηση:

**«Ποιες είναι οι διατροφικές προτιμήσεις σας;»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **ΦΑΤΗΤΑ**  | **ΑΓΟΡΙΑ** | **ΚΟΡΙΤΣΙΑ** |
| **ΨΑΡΙΑ** | 14 | 11 |
| **ΖΥΜΑΡΙΚΑ** | 12 | 13 |
| **ΚΟΤΟΠΟΥΛΟ** | 13 | 12 |
| **ΛΑΧΑΝΙΚΑ** | 10 | 15 |
| **ΟΣΠΡΙΑ** | 16 | 9 |

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

α) Γράφημα γραμμής β) Ραβδόγραμμα γ) Κυκλικό διάγραμμα

Αιτιολόγησε την απάντησή σου:

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

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 διατροφικές προτιμήσεις των μαθητών/τριών και κατά πόσο αυτές διαφοροποιούνται ανά φύλο; Αιτιολόγησε τη διαφοροποίηση αυτή.