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

***(Άλλοι τύποι γραφημάτων)***

Όνομα:

Ημερομηνία: 22/2/2018

Άσκηση

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι απαντήσεις των25μαθητών της Δ΄ τάξης του 11ου Δημοτικού Σχολείου Αγρινίου στην ερώτηση:

**«Ποια φρούτα προτιμάτε στη διατροφή σας;»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **ΦΡΟΥΤΑ**  | **ΑΓΟΡΙΑ** | **ΚΟΡΙΤΣΙΑ** |
| **ΠΟΡΤΟΚΑΛΙΑ** | 15 | 10 |
| **ΦΡΑΟΥΛΕΣ** | 12 | 13 |
| **ΜΠΑΝΑΝΕΣ** | 13 | 12 |
| **ΜΗΛΑ** | 8 | 17 |
| **ΑΧΛΑΔΙΑ** | 16 | 9 |

1) Με ποιο είδος γραφήματος θα απεικόνιζες τα δεδομένα του πίνακα ώστε να φανεί ποια φρούτα 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 προτιμήσεις φρούτων των μαθητών/τριών και κατά πόσο αυτές διαφοροποιούνται ανά φύλο; Αιτιολόγησε τη διαφοροποίηση αυτή.