

## ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Β.4.1.Μ13

### Δημιουργία Γραφημάτων

#### Τι θα μάθουμε σήμερα:

- ✦ Να περιγράφουμε τη χρήση των βασικών τύπων γραφημάτων
- ✦ Να δημιουργούμε διάφορα είδη γραφημάτων
- ✦ Να επιλέγουμε ένα γράφημα
- ✦ Να αλλάζουμε τύπο γραφήματος
- ✦ Να μετακινούμε και να αλλάζουμε μέγεθος σε γράφημα
- ✦ Να διαγράφουμε γράφημα.



#### Δραστηριότητες Εμπέδωσης

1. Να ενεργοποιήσετε την εφαρμογή υπολογιστικών φύλλων.
2. Να ανοίξετε το βιβλίο εργασίας **Γραφήματα.xlsx** από τον φάκελο με το **ΥΛΙΚΟ**.
3. Να εισαγάγετε στο φύλλο εργασίας **Sheet1** ένα γράφημα Ράβδου **Clustered Bar**, επιλέγοντας την περιοχή κελιών **A3:E6**.
4. Να μετακινήσετε το γράφημα **κάτω** από τον πίνακά σας.
5. Να αλλάξετε το μέγεθος του γραφήματος, κάνοντας το **ύψος** του 9 εκατοστά και το **πλάτος** του 14 εκατοστά.
6. Να εισαγάγετε στο φύλλο εργασίας **Sheet1** ακόμη ένα γράφημα Στήλης **3-D Clustered Column**, επιλέγοντας την περιοχή κελιών **A3:E6**.
7. Να μετακινήσετε το 2<sup>ο</sup> γράφημα **δεξιά** από το 1<sup>ο</sup> γράφημα.
8. Να αλλάξετε το μέγεθος του γραφήματος, κάνοντας το **ύψος** του 9 εκατοστά και το **πλάτος** του 14 εκατοστά.
9. Να αλλάξετε τον τύπο του γραφήματος που βρίσκεται κάτω από τον πίνακα με τα δεδομένα στο φύλλο εργασίας **Sheet3**, σε γράφημα Στήλης **Clustered column**.
10. Να επιλέξετε και να διαγράψετε το γράφημα που βρίσκεται **δεξιά** από τον πίνακα με τα δεδομένα του φύλλου εργασίας **Sheet3**.
11. Να αποθηκεύσετε το βιβλίο εργασίας στον φάκελό σας με το όνομα **FE13.xlsx**.



#### Δραστηριότητες Αξιολόγησης

12. Να εισαγάγετε στο φύλλο εργασίας **Sheet2** ένα γράφημα Γραμμής **Line with Markers**, επιλέγοντας την περιοχή κελιών **A3:E6**.
13. Να μετακινήσετε το γράφημα **κάτω** από τον πίνακά σας.
14. Να αλλάξετε το μέγεθος του γραφήματος, κάνοντας το **ύψος** του 10 εκατοστά και το **πλάτος** του 15 εκατοστά.

15. Να εισαγάγετε στο φύλλο εργασίας **Sheet2** ένα γράφημα Πίτας **3-D Pie**, επιλέγοντας την περιοχή κελιών **A3:E6**.
16. Να μετακινήσετε το 2<sup>ο</sup> γράφημα **δεξιά** ακριβώς από το 1<sup>ο</sup> γράφημα.
17. Να αλλάξετε το μέγεθος του γραφήματος, κάνοντας το **ύψος** του 10 εκατοστά και το **πλάτος** του 15 εκατοστά.
18. Να αλλάξετε τον τύπο του γραφήματος που βρίσκεται κάτω από τον πίνακα με τα δεδομένα στο φύλλο εργασίας **Sheet4**, σε γράφημα Πίτας **Pie**.
19. Να επιλέξετε και να διαγράψετε το γράφημα που βρίσκεται **δεξιά** από τον πίνακα με τα δεδομένα του φύλλου εργασίας **Sheet4**.
20. Να αποθηκεύσετε τις αλλαγές που κάνατε στο βιβλίο εργασίας σας και να το κλείσετε.
21. Να τερματίσετε και την εφαρμογή υπολογιστικών φύλλων.
22. Ποιο **τύπο γραφήματος** θεωρείτε πιο κατάλληλο για τις πιο κάτω περιπτώσεις:
- (α) Παρατήρηση της μέσης βροχόπτωσης ανά έτος την τελευταία δεκαετία.  
.....
- (β) Σύγκριση της μέσης θερμοκρασίας κάθε μήνα την τελευταία δεκαετία.  
.....
- (γ) Παρουσιάζει τα αποτελέσματα μιας δημοσκόπησης που δίνει το ποσοστό των Κυριών που υποστηρίζουν κάθε ποδοσφαιρική ομάδα.  
.....

### + Επιπρόσθετες Δραστηριότητες

23. Να λύσετε τις ασκήσεις της υποενότητας **Δημιουργία Γραφημάτων** που βρίσκεται στην ενότητα **Γραφήματα** του λογισμικού **Testware** εάν υπάρχει στο εργαστήριό σας.



### Δραστηριότητες για το Σπίτι

24. Να αναφέρετε δύο περιπτώσεις που έχετε δει γραφήματα στην **τηλεόραση** και να εξηγήσετε ποιος είναι ο καταλληλότερος τύπος γραφήματος για την κάθε περίπτωση;  
.....  
.....  
.....