

Β΄ Γυμνασίου – Κεφάλαιο 8 - Υπολογιστικά Φύλλα (σελ 151 και βάλε)

Φύλλο εργασίας (Άσκηση με μέσο όρο μαθημάτων)

Τμήμα Β..... Αριθμός Η/Υ Επώνυμο Όνομα

1) Ανοίξτε το πρόγραμμα **OpenOffice – Υπολογιστικά Φύλλα (Calc)** – Αποθηκεύστε το κενό φύλλο στο φάκελό σας δίνοντάς του σαν όνομα το **ονοματεπώνυμό σας και τη φράση ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**.

2) Επιλέξτε τα κελιά A1 έως και F1 και επιλέξτε **Μορφή → Συγχώνευση Κελιών**.

3) Πληκτρολογήστε τα παρακάτω στοιχεία στο φύλλο εργασίας (συμπληρώστε και το Ονοματεπώνυμό σας).

	A	B	C	D	E	F
1	Ονοματεπώνυμο:					
2						
3	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	A΄ ΤΡΙΜ				
4	ΘΡΗΣΚΕΥΤΙΚΑ	18				
5	ΑΡΧΑΙΑ	15				
6	ΝΕΑ	14				
7	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	14				
8	ΦΥΣΙΚΗ	15				
9	ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗ	19				
10	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	17				
11						
12	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ					

4) Αλλάξτε το πλάτος της στήλης A ώστε να χωράνε τα μαθήματα στα κελιά.

5) Στο κελί A1 κάντε τα γράμματα **έντονα**, με κόκκινο χρώμα, γραμματοσειρά **Comic Sans MS** και μέγεθος 14. Στο κελί A3 κάντε τα γράμματα **έντονα**. Στο κελί B3 κάντε τα **έντονα** και *πλάγια*.

6) Στη συνέχεια επιλέξτε τα κελιά B3 έως B12 και διαλέξτε στοίχιση στο κέντρο.

7) Στο κελί B12 εισάγετε τον τύπο $=B4+B5+B6+B7+B8+B9+B10/7$ για να υπολογίσετε τον μέσο όρο των μαθημάτων. Είναι σωστό το αποτέλεσμα ; ΝΑΙ ΟΧΙ

Τι λείπει για να διορθώσετε τον τύπο υπολογισμού του μέσου όρου ;
Γράψτε το σωστό τύπο στο κελί B12 και δίπλα

8) Αλλάξτε την τιμή στο κελί B4 σε 16. Άλλαξε ο μέσος όρος στο κελί B12 ; ΝΑΙ ΟΧΙ
Υπολογίζονται ξανά οι τύποι όταν αλλάξω το περιεχόμενο ενός κελιού ; ΝΑΙ ΟΧΙ



9) Θέλουμε να εισάγουμε πριν τη ΓΥΜΝΑΣΤΙΚΗ μάθημα της ΜΟΥΣΙΚΗΣ. Πρέπει να εισάγετε μία νέα γραμμή. Κάντε κλικ σε κάποιο κελί της γραμμής 9 και από το μενού επιλέξτε **Εισαγωγή → Γραμμές**. Γράψτε το μάθημα ΜΟΥΣΙΚΗ με βαθμό 18. Άλλαξε ο μέσος όρος ; ΝΑΙ ΟΧΙ


10) Πώς πρέπει να αλλάξετε τον τύπο του μέσου όρου στο κελί B13 για να υπολογίζει και τη ΜΟΥΣΙΚΗ στο νέο μέσο όρο ;

11) Στη στήλη C να εισάγετε B΄ ΤΡΙΜ και βαθμό 18 για όλα τα μαθήματα. Γράψτε στο κελί C20 = SUM(C4 : C11). Τι κάνει αυτή εντολή ;

Για να υπολογίσετε το μέσο όρο των κελιών C4, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11 πρέπει να προσθέσετε τα κελιά και μετά διαιρέσετε με το 8. Γράψτε το σωστό τύπο στο κελί C13 (με τη χρήση SUM) :
.....

12) Στη στήλη D εισάγετε Γ΄ ΤΡΙΜ και βαθμούς σε όλα τα μαθήματα 20 εκτός από ΑΡΧΑΙΑ και ΦΥΣΙΚΗ που θα βάλετε 15. Για τον **μέσο όρο** υπάρχει μια άλλη συνάρτηση που τον υπολογίζει κατευθείαν και ονομάζεται Για να υπολογίσετε τον μέσο όρο των κελιών από D4 έως και D11 εισάγετε στο κελί D13 τον τύπο =(D4:D11)

13) Επιλέξτε τα κελιά της γραμμής 3. Κάντε το χρώμα του φόντου κόκκινο από το εικονίδιο  της γραμμής εργαλείων μορφοποίησης και το χρώμα του κειμένου άσπρο από το εικονίδιο .

14) Επιλέξτε τα κελιά από A3 έως D13 και από το μενού επιλέξτε **Εισαγωγή → Διάγραμμα** (Γράφημα στο Excel) ή το κουμπί . Επιλέξτε όψη 3Δ και μετά τέλος.

Καλή επιτυχία !!!

