

1) Να δημιουργήσετε το παρακάτω φύλλο εργασίας ,βάζοντας τον τίτλο σε πλαίσιο με χρώμα μπλε σκούρο και άσπρα γράμματα. Οι επικεφαλίδες να έχουν μέγεθος 12, έντονα γράμματα σε μοτίβο θαλασσί και στοιχισμένες στο κέντρο.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	<b>ΦΟΡΟΛΟΓΙΑ ΜΙΣΘΩΤΩΝ</b>									
2	<b>ΕΠΩΝΥΜΟ</b>	<b>ΟΝΟΜΑ</b>	<b>ΒΑΣΙΚΟΣ ΜΙΣΘΟΣ</b>	<b>ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΙΔΙΩΝ</b>	<b>ΕΠΙΔΟΜΑ ΤΕΚΝΩΝ</b>	<b>ΕΤΗΣΙΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ</b>	<b>ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΘΕΙΣ ΦΟΡΟΣ</b>	<b>ΑΝΑΛΟΓΩΝ ΦΟΡΟΣ</b>	<b>ΤΕΛΙΚΟΣ ΦΟΡΟΣ</b>	<b>ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΜΕΤΑ ΦΟΡΩΝ</b>
3	ΑΛΕΞΙΟΥ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	325,00 €	0			1.560,00 €			
4	ΑΛΕΞΙΟΥ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ	735,00 €	1			1.470,00 €			
5	ΠΑΝΟΥ	ΜΑΡΙΑ	1.600,00 €	3			2.940,00 €			
6	ΠΑΣΧΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ	690,00 €	2			985,00 €			
7	ΠΑΣΧΟΣ	ΑΛΕΞΗΣ	1.925,00 €	6			5.890,00 €			
8	ΣΑΡΡΗΣ	ΣΤΑΥΡΟΣ	680,00 €	0			2.355,00 €			
9	ΡΕΝΤΖΟΣ	ΚΩΣΤΑΣ	1.345,00 €	1			2.205,00 €			

2) Να συμπληρωθούν οι υπόλοιπες στήλες αν γνωρίζετε ότι :

- Για τον υπολογισμό του επιδόματος αν κάποιος έχει πάνω από 3 παιδιά παίρνει 90 € τον μήνα αλλιώς παίρνει 30 € τον μήνα
- Το ετήσιο εισόδημα είναι 14 (μισθοί + επίδομα).
- Ο φόρος που αναλογεί είναι : τα πρώτα 6000 € με 15%, τα επόμενα 6000 € με 30% και το υπόλοιπο ποσό με 50%
- Ο τελικός φόρος είναι ο φόρος που αναλογεί – τον παρακρατηθέντα.
- Το εισόδημα μετά φόρων είναι το ετήσιο εισόδημα – τελικό φόρο.

( Όλα τα παραπάνω να γίνουν με χρήση τύπων- συναρτήσεων )

3) Στην συνέχεια να διαταχθούν όλα τα κελιά κατά αλφαβητική σειρά των εργαζομένων.

4) Να γίνει γράφημα (ραβδόγραμμα) με τίτλο ΦΟΡΟΛΟΓΙΑ ΜΙΣΘΩΤΩΝ που να παρουσιάζει τους φόρους των μισθωτών σε σύγκριση με το εισόδημα τους.

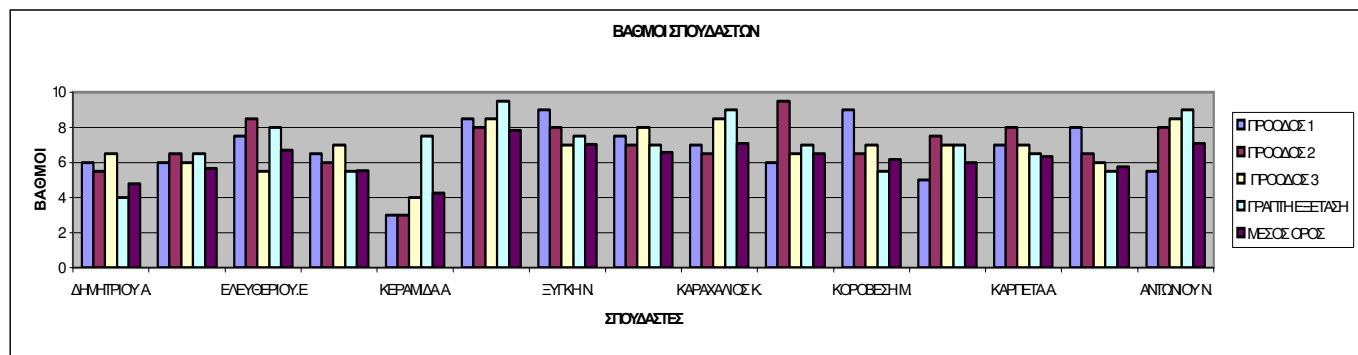
**ΖΗΤΗΜΑ 2<sup>ο</sup>**

Να δημιουργήσετε το παρακάτω φύλλο εργασίας και το αντίστοιχο γράφημα υπολογίζοντας εσείς το ΜΕΣΟ ΟΡΟ και τον ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟ ΦΟΙΤΗΣΗΣ με κατάλληλες συναρτήσεις \*(Για τον ΜΕΣΟ ΟΡΟ οι πρόοδοι έχουν συντελεστή 20% και η γραπτή εξέταση 40%)

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΕΚΤΙ ΕΤΟΥΣ 2002-2003**

**ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΕΣ ΠΡΩΤΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ**

ΣΤΟΥΔΑΣΤΗΣ	ΠΡΟΔΟΣ 1	ΠΡΟΔΟΣ 2	ΠΡΟΔΟΣ 3	ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ	ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ	ΑΠΟΥΣΙΕΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α	6	5,5	6,5	4	5,2	2	ΠΡΟΑΓΕΤΑΙ
ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Ε	6	6,5	6	6,5	6,3	5	ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ
ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ Ε	7,5	8,5	5,5	8	7,5	1	ΠΡΟΑΓΕΤΑΙ
ΧΑΛΑΣΤΑΡΑΣ Ε	6,5	6	7	5,5	6,1	4	ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ
ΚΕΡΑΜΙΔΑ Α	3	3	4	7,5	5,0	1	ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ
ΜΑΤΡΑΚΑ Μ	8,5	8	8,5	9,5	8,8	0	ΠΡΟΑΓΕΤΑΙ
ΞΥΤΚΗ Ν	9	8	7	7,5	7,8	0	ΠΡΟΑΓΕΤΑΙ
ΞΥΤΚΗ Ρ	7,5	7	8	7	7,3	1	ΠΡΟΑΓΕΤΑΙ
ΚΑΡΑΧΑΛΙΟΥ Κ	7	6,5	8,5	9	8,0	4	ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ
ΚΑΡΑΧΑΛΙΟΥ Γ	6	9,5	6,5	7	7,2	3	ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ
ΚΟΡΟΒΕΣΗ Μ	9	6,5	7	5,5	6,7	2	ΠΡΟΑΓΕΤΑΙ
ΦΤΟΥΛΗ Α	5	7,5	7	7	6,7	1	ΠΡΟΑΓΕΤΑΙ
ΚΑΡΤΕΤΑ Α	7	8	7	6,5	7,0	3	ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ
ΚΑΡΤΕΤΑΣ Α	8	6,5	6	5,5	6,3	1	ΠΡΟΑΓΕΤΑΙ
ΑΝΤΩΝΟΥ Ν	5,5	8	8,5	9	8,0	2	ΠΡΟΑΓΕΤΑΙ



Δίνονται οι πωλήσεις μιας σχολικής καντίνας. Συγκεκριμένα στις 21 Μαρτίου πουλήθηκαν 65 καφέδες ,12 νερά ,78 παγωτά & 120 αναψυκτικά.

Η τιμή κάθε προϊόντος είναι :

	A	B	C	D
1				
2	ΠΡΟΙΟΝΤΑ	ΤΙΜΗ		
3	ΚΑΦΕΣ	1,50 €		
4	ΝΕΡΟ	1,00 €		
5	ΠΑΓΩΤΟ	4,00 €		
6	ΑΝΑΨΥΚΤΙΚΟ	1,50 €		

Αν το κέρδος σε κάθε πώληση είναι 13%, ζητείται να εισαχθούν τα δεδομένα σε ένα φύλλο εργασίας. Θα χρησιμοποιηθούν 6 κελιά.

- 1) Το φύλλο εργασίας να έχει τίτλο «ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΚΑΝΤΙΝΑΣ»
- 2) Στις 3 πρώτες στήλες να εισαχθούν τα δεδομένα : προϊόντα ,τιμή, ποσότητα.
- 3) Η 4<sup>η</sup> στήλη να υπολογίζει το σύνολο εσόδων για κάθε προϊόν.
- 4) Η 5<sup>η</sup> στήλη να υπολογίζει το ημερήσιο κέρδος για κάθε προϊόν.
- 5) Η 6<sup>η</sup> στήλη να περιέχει μια συνάρτηση η οποία να εξετάζει αν το κέρδος για κάθε προϊόν ξεπερνά τα 3 € και να τυπώνει αντίστοιχα «ναι» ή «όχι».
- 6) Οι τίτλοι κάθε στήλης να είναι με άσπρα γράμματα σε γκρι φόντο
- 7) Στην τελευταία γραμμή να εμφανίζονται τα αθροίσματα της 2<sup>ης</sup> ,4<sup>ης</sup> και 5<sup>ης</sup> στήλης.
- 8) Τα κελιά που αναφέρονται σε χρήματα να έχουν νομισματική μορφή με δύο δεκαδικά ψηφία και με διαχωριστικό χιλιάδων.
- 9) Ο τίτλος να έχει περίγραμμα με θαλασσί μοτίβο και τα κελιά να διαχωρίζονται με πλέγμα
- 10) Να εισαχθεί γράφημα (πίτα) που να παρουσιάζει το ποσοστό κέρδους ανά προϊόν.
- 11) Να αποθηκευτεί η εργασία στην δισκέτα (A:) με όνομα : «ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΣΠΟΥΔΑΣΤΗ & ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ»

1) Δημιουργείστε και μορφοποιήστε το παρακάτω φύλλο εργασίας σύμφωνα με το υπόδειγμα :

	A	B	C	D	E	F
1	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΕΛΑΤΗ	ΠΟΣΟ ΑΓΟΡΑΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ	ΠΟΣΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
2	15	250,00 €	ΜΕΤΡΗΤΟΙΣ			
3	72	410,00 €	ΚΑΡΤΑ			
4	18	260,00 €	ΚΑΡΤΑ			
5	24	340,00 €	ΜΕΤΡΗΤΟΙΣ			

2) Υπολογίστε την ΕΚΠΤΩΣΗ γνωρίζοντας ότι :

- Αν το ΠΟΣΟ ΑΓΟΡΑΣ είναι μεγαλύτερο των 330 € και ο ΤΡΟΠΟΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ είναι ΜΕΤΡΗΤΟΙΣ η έκπτωση είναι το 30% του ΠΟΣΟΥ ΑΓΟΡΑΣ.
- Αν το ΠΟΣΟ ΑΓΟΡΑΣ είναι μεγαλύτερο των 330 € και ο ΤΡΟΠΟΣ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ είναι ΜΕ ΚΑΡΤΑ η έκπτωση είναι το 15% του ΠΟΣΟΥ ΑΓΟΡΑΣ.
- Σε κάθε άλλη περίπτωση η έκπτωση είναι το 10% του ΠΟΣΟΥ ΑΓΟΡΑΣ.

3) Υπολογίστε το ΠΟΣΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ γνωρίζοντας ότι είναι το γινόμενο του ΠΟΣΟΥ ΑΓΟΡΑΣ με την ΕΚΠΤΩΣΗ και

4) Υπολογίστε την ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ.

- 1) Να δημιουργήσετε το παρακάτω φύλλο εργασίας ,βάζοντας τον τίτλο σε πλαίσιο με το συγκεκριμένο μοτίβο σε χρώμα γκρι και άσπρα γράμματα.
- 2) Οι επικεφαλίδες να έχουν μέγεθος 12, έντονα γράμματα σε μοτίβο θαλασσί και στοιχισμένες στο κέντρο.

ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΕΡΩΡΙΑΚΗΣ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ							
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΩΡΙΑΙΑ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ	ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ ΑΠΟΔΟΧΕΣ	ΦΟΡΟΣ ΠΟΥ ΑΝΑΛΟΓΕΙ	ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΕΣ ΕΙΣΦΟΡΕΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ	ΚΑΘΑΡΕΣ ΑΠΟΔΟΧΕΣ
Γαππά Γεωργία	23	14,70 €					
Νικολάου Ιωάννης	11	12,35 €					
Ιωαννίδης Γάνος	18	13,23 €					
Καλού Ελένη	10	11,18 €					
Αλαβάνου Μαρία	13	16,17 €					
Δήμου Ανδρέας	12	15,30 €					
Γεωργίου Ιωάννης	25	14,12 €					

3) Να συμπληρωθούν οι επόμενες στήλες αν γνωρίζετε ότι :

- Ακαθάριστες αποδοχές = Ωρες διδασκαλίας \* Ωριαία αποζημίωση
- Φόρος = 11,80% των Ακαθαρίστων αποδοχών
- Ασφαλιστικές εισφορές = 2,50% των Ακαθαρίστων αποδοχών
- Σύνολο κρατήσεων = Φόρος + Ασφαλιστικές εισφορές
- Καθαρές αποδοχές = Ακαθάριστες αποδοχές - Σύνολο κρατήσεων

( Όλα τα παραπάνω να γίνουν με χρήση τύπων- συναρτήσεων )

4) Με χρήση συναρτήσεων στα κελιά B10 , B11, B12 και B13 να υπολογιστούν αντίστοιχα το σύνολο των καθαρών αποδοχών , η μέση τιμή των καθαρών αποδοχών , το ελάχιστο των καθαρών αποδοχών και το μέγιστο των καθαρών αποδοχών .

5) Στην συνέχεια να διαταχθούν όλα τα κελιά κατά αλφαβητική σειρά των εργαζομένων.

6) Να γίνει γράφημα (πίτα) με τίτλο ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΕΡΩΡΙΑΚΗΣ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗΣ που να παρουσιάζει τα ποσοστά των καθαρών αποδοχών των εργαζομένων.

- 1) Να δημιουργήσετε το παρακάτω φύλλο εργασίας ,βάζοντας τον τίτλο σε πλαίσιο με το συγκεκριμένο μοτίβο σε χρώμα γκρι και άσπρα γράμματα. Οι επικεφαλίδες να έχουν μέγεθος 12, έντονα γράμματα σε μοτίβο θαλασσί και στοιχισμένες στο κέντρο.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>ΔΙΟΙΚΗΣΙΑ ΤΑ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ 2022-2023</b>							
2	<b>ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΕΣ ΠΡΩΤΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ</b>							
3	<b>ΜΑΘΗΤΗΣ</b>	<b>ΠΡΟΟΔΟΣ 1</b>	<b>ΠΡΟΟΔΟΣ 2</b>	<b>ΠΡΟΟΔΟΣ 3</b>	<b>ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ</b>	<b>ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ</b>	<b>ΑΠΟΥΣΙΕΣ</b>	<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ</b>
4	ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Α.	6	5,5	6,5	4		2	
5	ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Ε.	6	6,5	6	6,5		5	
6	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ.Ε	7,5	8,5	5,5	8		1	
7	ΧΑΛΑΣΤΑΡΑΣ Ε	6,5	6	7	5,5		4	
8	ΚΕΡΑΜΙΔΑ Α.	3	3	4	7,5		1	
9	ΜΑΤΡΑΚΑ Μ.	8,5	8	8,5	9,5		0	
10	ΞΥΓΚΗ Ν.	9	8	7	7,5		0	
11	ΞΥΓΚΗ Ρ.	7,5	7	8	7		1	
12	ΚΑΡΑΧΑΛΙΟΣ Κ.	7	6,5	8,5	9		4	
13	ΚΑΡΑΧΑΛΙΟΣ Γ.	6	9,5	6,5	7		3	
14	ΚΟΡΟΒΕΣΗ Μ.	9	6,5	7	5,5		2	
15	ΦΤΟΥΛΗ Α.	5	7,5	7	7		1	
16	ΚΑΡΠΙΤΑ Α.	7	8	7	6,5		3	
17	ΚΑΡΠΙΤΑΣ Α.	8	6,5	6	5,5		1	
18	ΑΝΤΩΝΙΟΥ Ν.	5,5	8	8,5	9		2	

- 2) Να συμπληρωθούν οι επόμενες στήλες αν γνωρίζετε ότι :

- Για τον υπολογισμό του μέσου όρου ο βαθμός κάθε προόδου πολλαπλασιάζεται επί 20%, ενώ ο βαθμός της γραπτής εξέτασης πολλαπλασιάζεται επί 40%
- Ο μέσος όρος να έχει μόνο ένα δεκαδικό ψηφίο.
- Ένας σπουδαστής «ΠΡΟΑΓΕΤΑΙ» όταν ο μέσος όρος είναι  $\geq 5$  και έχει μέχρι και 2 απουσίες, διαφορετικά «ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ».

( Όλα τα παραπάνω να γίνουν με χρήση τύπων- συναρτήσεων )

- 3) Με χρήση συναρτήσεων στα κελιά B20 , B21, B22 και B23 να υπολογιστούν αντίστοιχα το σύνολο των βαθμών ανά πρόοδο, η μέση τιμή των βαθμών της γραπτής εξέτασης , το ελάχιστο και το μέγιστο των βαθμών της γραπτής εξέτασης.

- 4) Στην συνέχεια να διαταχθούν όλα τα κελιά κατά αλφαβητική σειρά των εργαζομένων.

- 5) Να γίνει γράφημα (ραβδόγραμμα) με τίτλο ΒΑΘΜΟΙ ΣΠΟΥΔΑΣΤΩΝ που να παρουσιάζει τους βαθμούς των σπουδαστών ανά εξέταση και τον μέσο όρο.