

## Άσκηση 12<sup>η</sup>

Α) Σε ένα νέο βιβλίο εργασίας με όνομα “Άσκηση\_12” δημιουργήστε ένα υπολογιστικό φύλλο που θα χρησιμοποιεί ένας αντιπρόσωπος αυτοκινήτων για τον υπολογισμό των χρηματοδοτήσεων αυτοκινήτων σύμφωνα με τα παρακάτω:

- Ο αντιπρόσωπος θα καταχωρεί α) το ποσοστό ΦΠΑ β) την καθαρή αξία του αυτοκινήτου γ) την πιθανή έκπτωση δ) την προκαταβολή του πελάτη ε) το ποσό που θα αφαιρεθεί λόγω ανταλλαγής/απόσυρσης άλλου αυτοκινήτου ή την αξία πρόσθετου εξοπλισμού με αρνητικό πρόσημο (-) στ) τον αριθμό των ετών αποπληρωμής ζ) τον αριθμό των δόσεων ανά έτος και η) το ποσοστό του ετήσιου επιτόκιου δανεισμού

- Το φύλλο εργασίας θα πρέπει να υπολογίζει α) το ποσό του ΦΠΑ β) το ποσό δανεισμού (τιμή αυτοκινήτου + ποσό ΦΠΑ – έκπτωση – προκαταβολή – ποσό ανταλλαγής/απόσυρσης) γ) τον συνολικό αριθμό δόσεων δ) το ποσό της μηνιαίας δόσης ε) το συνολικό δανειζόμενο ποσό (ποσό μηνιαίας δόσης Χ αριθμό δόσεων) στ) το συνολικό ποσό των τόκων ζ) το συνολικό κόστος του αυτοκινήτου ( τιμή αυτοκινήτου + ΦΠΑ + συνολικό ποσό τόκων – έκπτωση + ποσό πρόσθετου εξοπλισμού (εάν το ποσό είναι αρνητικό))

Μετονομάστε το φύλλο1 σε «ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ» και τεκμηριώστε το φύλλο σας με επεξηγήσεις δίπλα στα εισαγόμενα ποσά. Μετονομάστε το φύλλο2 σε «ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ» και γράψτε α)Τίτλο β)την σημερινή ημερομηνία γ) το ονοματεπώνυμο και τον Α/Μ σας δ) σύντομη περιγραφή του σκοπού του υπολογιστικού σας φύλλου ε) τις αξίες που καταχωρούνται και στ) τις αξίες που υπολογίζονται.

Συνιστώμενη δομή:

Φύλλο Τεκμηρίωσης:

	A	B	C	D	E			
1	<u>Χρηματοδότηση Αυτοκινήτου</u>							
2								
3	Ημερομηνία:	<input type="text"/>						
4	Ονοματεπώνυμο:							
5								
6	Σκοπός:	Υπολογίζει .....						
7								
8								

Φύλλο Υπολογισμού Χρηματοδότησης:

<b>Χρηματοδότηση Αυτοκινήτου</b>			
Ποσοστό ΦΠΑ (%)	23,00%	Εισάγετε ποσοστό ΦΠΑ	
Αξία Αυτοκινήτου	10.000,00 €	Εισάγετε την αξία του αυτοκινήτου	
ΦΠΑ:	2.300,00 €	ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΟ	
Έκπτωση	500,00 €	Εισάγετε το ποσό της Έκπτωσης	
Προκαταβολή	3.000,00 €	Εισάγετε την προκαταβολή	
Ποσό Ανταλλαγής Ή Πρόσθετος Εξοπλισμός (+/-)	400,00 €	Εισάγετε ποσό λόγω ανταλλαγής ή ποσό πρόσθετου εξοπλισμού με (-)	
<b>ΠΟΣΟ ΔΑΝΕΙΣΜΟΥ:</b>	<b>8.400,00 €</b>	ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΟ	
Ετη Αποπληρωμής	1,0	Εισάγετε τον αριθμό των ετών αποπληρωμής	
Αριθμός Δόσεων Ανά Έτος	12	Εισάγετε τον αριθμό των δόσεων ανά έτος	
Συνολικός Αριθμός Δόσεων:	12	ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΟ	
Επιτόκιο (%)	3,50%	Εισάγετε το ετήσιο επιτόκιο	
Συνολικό Ποσό Τόκων:	160,10 €	ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΟ	
<b>ΠΟΣΟ ΜΗΝΙΑΙΑΣ ΔΟΣΗΣ:</b>	<b>713,34 €</b>	ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΟ	
<b>Συνολικό Ποσό Δανείου (με τους τόκους)</b>	<b>8.560,10 €</b>	ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΟ	
<b>Συνολικό Κόστος Αυτοκινήτου (με ΦΠΑ, έκπτωση και τόκους)</b>	<b>11.960,10 €</b>	ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΟ	

Β) Σε νέο φύλλο εργασίας με όνομα «ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΙΣΘΟΥ» δημιουργήστε ένα υπολογιστικό φύλλο που θα υπολογίζει το σύνολο των ωρών ανά ημέρα και εβδομάδα που δούλεψε ένας εργαζόμενος καθώς και την εβδομαδιαία αμοιβή του. Ο εργαζόμενος θα καταχωρεί τις ώρες έναρξης και παύσης εργασίας ανά ημέρα και το φύλλο σας θα υπολογίζει το σύνολο των ωρών ανά ημέρα και εβδομάδα καθώς και το σύνολο της αμοιβής του αν η κάθε ώρα αμείβεται με συγκεκριμένο ποσό.

ΗΜΕΡΑ	Έναρξη	Διάλειμα	Έναρξη	Πέρας	Σύνολο Ωρών
Δευτέρα	8:00	12:00	12:30	16:45	8:15
Τρίτη	8:15	11:15	12:30	17:30	8:00
Τετάρτη	8:30	12:45	13:30	17:15	8:00
Πέμπτη	7:00	12:00	12:30	17:00	9:30
Παρασκευή	7:45	14:00			6:15
			Σύνολο Εβδομάδας		<b>40,00</b>
	Σύνολο Ωρών	40,00			
	Ωρομίσθιο	6,00 €			
	<b>Σύνολο</b>	<b>240,00 €</b>			

Γ) Σε νέο φύλλο εργασίας με όνομα «ΓΡΑΦΗΜΑ ΚΟΣΤΟΥΣ/ΕΣΟΔΩΝ» κάντε το παρακάτω:  
 Αν οι συναρτήσεις κόστους και εσόδων μίας επιχείρησης είναι  $TC(q) = 2q^2 + 0,5q + 150$  και  $TR(q) = -q^2 + 57q$  αντίστοιχα για  $0 \leq q \leq 30$  δημιουργήστε το αντίστοιχο γράφημα των συναρτήσεων για τις παραπάνω τιμές σε κενό φύλλο εργασίας.