

A- ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ (σελ.65-66&105) :

ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ, ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ, ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΙ, ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ, ΦΠΑ.

1- ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ**Δίδονται**

ΠΩΛΗΣΕΙΣ	106.856
ΚΟΣΤΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	84347
ΆΛΛΑ ΕΣΟΔΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ	469
ΜΙΚΤΑ ΚΕΡΔΗ	
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	20507
ΚΕΡΔΗ ΠΡΟ ΤΟΚΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΩΝ	
ΤΟΚΟΙ	338
ΚΕΡΔΗ ΧΡΗΣΕΩΣ ΠΡΟ ΦΟΡΩΝ	

Να ευρεθούν τα ΚΕΡΔΗ ΧΡΗΣΕΩΣ ΠΡΟ ΦΟΡΩΝ (2,133)

2- ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ	3189	ΒΡΑΧ/ΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	31209
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	1593	ΜΑΚ/ΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	20
ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ		ΙΔΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ	12798
ΚΑΘΑΡΑ ΠΑΓΙΑ	29343	ΛΟΙΠΑ	622
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟΥ	44649	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΘΗΤΙΚΟΥ	44649

Να ευρεθούν τα ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ (10,524)

3- ΤΑΜΕΙΑΚΗ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑ

Η επιχείρηση ΒΥΤΕ Α.Ε. εμπορεύεται Η/Υ ιδρύθηκε την 1/1/2002 με Μετοχικό Κεφάλαιο 22.000 € καταβεβλημένου σε μετρητά. Η μέση τιμή αγοράς ενός Η/Υ είναι 500 € και η μέση τιμή πώλησης 1.000 €. Υπολογίζει να πουλήσει 1 Η/Υ τον Ιανουάριο, 2 τον Φεβρουάριο και 3 τον Μάρτιο. Τα έξοδα της επιχείρησης είναι μόνο το ενοίκιο (100 €) που καταβάλλεται την 10η ημέρα κάθε μήνα. Ζητείται το ταμείο στις 31/3/2002. (24.700)

4- ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ

Αυτοκίνητο TOYOTA COROLLA αγοράστηκε μετρητοίς στις 10/3/98 αντί 4,900,000 δρχ. Να υπολογισθούν οι συνολικές αποσβέσεις που έγιναν μέχρι τις 31/12/2000.

Συντελεστής απόσβεσης επιβατηγών αυτοκινήτων = 12% ετήσιος. (1,666,000)

5- ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ

Η επιχείρηση EUROPLEX Α.Ε. απασχολεί 3 εργαζόμενους με τους παρακάτω βασικούς μηνιαίους μισθούς.

ΑΒ	1000
ΑΓ	1200
ΑΔ	1400

Αν το ΙΚΑ εργαζόμενου είναι 15%, και το ΙΚΑ εργοδότη είναι 25%, να ευρεθεί η ετήσια δαπάνη μισθοδοσίας της επιχείρησης. (63,000)

6- ΦΠΑ

Η επιχείρηση ΒΥΤΕ Α.Ε. εμπορεύεται Η/Υ ιδρύθηκε την 1/1/2002 με Μετοχικό Κεφάλαιο 22.000 Euro καταβεβλημένου σε μετρητά. Η μέση τιμή αγοράς ενός Η/Υ είναι 500 Ε(+18% ΦΠΑ) και η μέση τιμή πώλησης 1.000 Ε (+18% ΦΠΑ) . Τον Ιανουάριο του 2002, αγόρασε 20 Η/Υ και πούλησε 15 Η/Υ. Ζητείται ο ΦΠΑ Ιανουαρίου . (900)

B- ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ(σελ.74-75&112) :

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΩΛΗΣΕΩΝ, ΜΕΡΙΔΙΟ ΑΓΟΡΑΣ, ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ (cost+).

7- ΜΕΡΙΔΙΟ ΑΓΟΡΑΣ

Δίνονται οι πωλήσεις στον κλάδο βιομηχανικού παγωτού το 2000 : ALGITA = 40 δις, ΕΒΓΑ = 60 δις, ΔΕΛΤΑ = 80 δις, ΚΡΙ-ΚΡΙ = 20 δις. Να ευρεθεί το μερίδιο της ΔΕΛΤΑ. Διαιρούμε τις πωλήσεις της ΔΕΛΤΑ δια του συνόλου των πωλήσεων του κλάδου: Μερίδιο ΔΕΛΤΑ = $80/200 = 40\%$

8- 9- ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ

8) Μια επιχείρηση βρίσκεται στο Νεκρό σημείο όταν οι πωλήσεις της είναι 1,200,000 € , και τα μικτά της κέρδη 900,000 €. Όταν η τιμή αγοράς ενός τεμαχίου είναι 150 €, να ευρεθεί η τιμή πώλησης ενός τεμαχίου. (600 €)

9) Δίδονται για ένα από τα προϊόντα της επιχείρησης Max Factor Ελλάς Α.Ε.

Τιμή αγοράς μονάδος = 30 €., Πάγια έξοδα = 50,000 €.

Αν η επιχείρηση στοχεύει σε 15,000 € κέρδη και προβλέπει να πουλήσει 500 μονάδες να ευρεθεί η τιμή πώλησης που πρέπει να επιβάλει σε κάθε μονάδα.(160)

C - ΝΕΚΡΟ ΣΗΜΕΙΟ (σελ.71-73&110-111) :

ΝΕΚΡΟ ΣΗΜΕΙΟ, ΝΕΚΡΟ ΣΗΜΕΙΟ ΜΕ ΚΕΡΔΟΣ.

10- Ένα μπαρ σερβίρει μόνο μπύρες. Ένα κιβώτιο 20 φιαλών έχει Τιμή Αγοράς 20€. Η Τιμή Πώλησης μιας φιάλης είναι 3,5€. Το κατάστημα έχει μηνιαίο ενοίκιο 5,000 € και απασχολεί 2 σερβιτόρους με βασικό μηνιαίο μισθό 1,500 € έκαστος. Πόσες φιάλες μπύρας πρέπει να πουλήσει μηνιαίως ώστε να βρεθεί στο Νεκρό Σημείο ; (3200) . Πόσες φιάλες μπύρας πρέπει να πουλήσει μηνιαίως ώστε να έχει κέρδος 5,000 € ; (5200)

D - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ(σελ.69-71&108-109) :

ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΞΙΑ, ΜΕΛΛΟΥΣΑ ΑΞΙΑ, ΛΗΞΙΠΡΟΘΕΣΜΗ ΡΑΝΤΑ, ΑΠΟΣΒΕΣΗ ΔΑΝΕΙΟΥ, ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΡΓΟΥ (με μέθοδο Καθαρής Παρούσας Αξίας) .

11- ΜΕΛΟΥΣΑ ΑΞΙΑ

1.Ο Δ. Δρογκούλας κατέθεσε 8,000 € . σε έναν λογαριασμό Ταμιευτηρίου της Τράπεζας Εργασίας για 4 έτη με ετησίως ανατοκίζόμενο επιτόκιο 8%.Τί ποσό θα έχει συσσωρευτεί στο τέλος του 4ου έτους.(10,884)

12-ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΞΙΑ

Ο Κ. Μαντούδης χρειάζεται 40,000 € για να ανοίξει ένα κατάστημα μετά τις σπουδές 3 ετών στα ΤΕΙ Κοζάνης. Πόσα χρήματα πρέπει να καταθέσει ο πατέρας του σήμερα (ημέρα εισαγωγής στα ΤΕΙ) σε ένα λογαριασμό της Αγροτικής Τράπεζας με 10% ανατοκίζόμενο εξαμηνιαίως ώστε να έχει διαθέσιμο το ανωτέρω ποσό.(29,849)

13-ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΟΥΣΑ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ

Θα αναλάβουμε την κατασκευή ενός έργου που θα κοστίσει 20,000 € με αυτοχρηματοδότηση, και θα έχουμε την εκμετάλλευση του έργου για 3 έτη. Υπολογίζουμε να έχουμε στο τέλος καθενός από τα 3 έτη κέρδη 7,000 , 10,000 και 13,000 € αντίστοιχα. Να ευρεθεί η καθαρή παρούσα αξία του έργου με επιτόκιο 10%. (4395)

14-ΔΟΣΗ ΔΑΝΕΙΟΥ

Κτηματική τράπεζα χορηγεί δάνειο 150.000 €., διάρκειας 15 ετών και ετήσιο επιτόκιο 12%. Ποιό είναι το ύψος της μηνιαίας δόσης για την εξόφλησή του.(1800)

E- ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (σελ.63-64 & 104) :

ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ, MIN, MAX, ΤΥΠΙΚΗ ΑΠΟΚΛΙΣΗ.

15- Δίδονται οι παρακάτω παρατηρήσεις των πωλήσεων 2 εβδομάδων σε ένα κατάστημα οπτικών. Να ευρεθεί ο Μέσος όρος των ημερήσιων πωλήσεων (28,250)

	<u>Δευτέρα</u>	<u>Τρίτη</u>	<u>Τετάρτη</u>	<u>Πέμπτη</u>	<u>Παρασκευή</u>	<u>Σάββατο</u>
Εβδομάδα 1	20000	25000	30000	35000	40000	54000
Εβδομάδα 2	15000	18000	21000	24000	27000	30000

F- ΑΝΑΛΥΣΗ ΟΙΚ/ΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ(σελ.86,90&117) :**ΚΑΘΕΤΗ ΚΑΙ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΝΑΛΥΣΗ, ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑΣ.****16- Δίδονται**

Δείκτης μικτού κέρδους = 40%

Έξοδα = 1500€

Κόστος πωληθέντων = 12000€

Να ευρεθεί ο Δείκτης καθαρού κέρδους (32.5%)

G- ΜΙΚΡΟ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ(σελ.67-68) :

Ζήτηση, Ελαστικότητα, κόστη παραγωγής.

ΕCO-ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΖΗΤΗΣΗΣ

$$\varepsilon = \frac{Q_1 - Q_0}{P_1 - P_0} \cdot P_0$$

Η αύξηση της τιμής ενός αγαθού από 60 σε 90 €, μειώνει την ζητούμενη ποσότητα από 2000 σε 1000 τεμάχια. Να υπολογισθεί η ελαστικότητα ζήτησης. (-1)

H- ΠΛΑΝΟ ΔΡΑΣΗΣ(σελ.77-85,113-116)

17- Η βιοτεχνία Γ. Καραποστόλου Ο.Ε. κατασκευάζει γραμματοκιβώτια για μονοκατοικίες τα οποία διανέμει μέσω καταστημάτων σιδηρικών- χρωμάτων στην Μακεδονία στην τιμή των 50 € το τεμάχιο. Για την κατασκευή ενός γραμματοκιβωτίου απαιτούνται 0,5 τ.μ. μέταλλο, 0,25 κιλού λευκό χρώμα και 10' της ώρας εργασία στην βαφή του και την διαμόρφωση του σχήματος. Ένα τ.μ. μέταλλο κοστίζει 50€, ένα κιλό χρώμα κοστίζει 20€ και η εργασία κοστίζει 6€ την ώρα.

Τον Ιανουάριο προβλέπεται να πουληθούν 2000 γραμματοκιβώτια.. Η επιχείρηση κατασκευάζει κάθε μήνα όσα ακριβώς τεμάχια υπολογίζει να πουλήσει.

Να υπολογισθεί η αξία των αγορών χρώματος για τον Ιανουάριο.(10.000 €)

I- ΜΕΡΙΣΜΟΣ (σελ.135-137) και άσκηση Κοινοχρήστων

18- Έχετε αναλάβει την διαχείριση μίας πολυκατοικίας. Αποτελείται από 5 διαμερίσματα Α,Β,Γ,Δ και Ε , με 30τ.μ.,40,50,60 και 120 τ.μ. αντιστοίχως. Τα έξοδα πετρελαίου(2,000 €) κατανέμονται ανάλογα με τα τ.μ. τού κάθε διαμερίσματος, και ο μισθός της καθαρίστριας(600 €) επιβαρύνει με το ίδιο ποσό (ισομερώς) κάθε διαμέρισμα. Να υπολογίσετε τα κοινόχρηστα του Δ διαμερίσματος. (520 €)

J- ΑΣΚΗΣΗ AGING

19- Εργάζεσθε στο τμήμα πιστώσεων της επιχείρησης ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΙΚΗ Α.Ε. και σήμερα (16-6-99) ελέγχετε τα ανείσπρακτα Τιμολόγια των πελατών σας.

<u>ΠΕΛΑΤΕΣ</u>	<u>ΗΜ/ΝΙΑ ΤΙΜ.</u>	<u>ΠΟΣΟ</u>
ABC Α.Ε.	5/4/1999	250.000
ABD Α.Ε.	7/5/1999	2.000.000
ABB Α.Ε.	10/1/1999	500.000
BBE Α.Ε.	20/3/1999	800.000
DBA Α.Ε.	5/6/1999	1.100.000
MBA Α.Ε.	10/1/1999	650.000
NBA Α.Ε.	20/3/1999	600.000
NBC Α.Ε.	5/6/1999	300.000

Αν η επιχείρηση δίνει πίστωση 60 ημέρες να βρεθεί το ποσοστό των απαιτήσεων που είναι εκτός πιστωτικών ορίων.(53%)

ΑΣΚΗΣΗ ABC

20- Δίδονται οι πωλήσεις σε τεμάχια και αξία της επιχείρησης ΑΚΡΘΑΜΑ Α.Ε. το έτος 2008. Να ευρεθεί το ποσοστό των πωλήσεων που πραγματοποιείται από το μεγαλύτερο 20% του αριθμού των κωδικών. (40%)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΜΗ	ΤΕΜΜΑΧΙΑ
A1	100	650
A2	120	520
A3	140	540
A4	160	560
A5	180	580
B1	200	600
B2	220	620
B3	240	680
B4	360	700
B5	380	780

Κ- ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ-ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ (σελ.62) :

ΑΣΚΗΣΕΙΣ σελ.99-100 & **ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ** α' βαθμού.

ΚΑ. Πρόσθεση - Αφαίρεση - Πολλαπλασιασμός - Διαίρεση

1. Ο Γ. Γρηγορίου πήγε εκδρομή στις Πρέσπες. Όταν ξεκίνησε από την Λάρισα είχε 800 Ευρώ στο πορτοφόλι του. Πλήρωσε για μεταφορικά 120 Ε , για φαγητό 150 Ε και για καφέ και αναψυκτικά 75 Ε. Το βράδυ που επέστρεψε, πόσα χρήματα είχε στο πορτοφόλι του; (455)

2. Σπουδαστές του ΤΕΙ σχεδιάζουν ένα πάρτι. Μία πίτσα αναλογεί σε 4 άτομα. Υπολογίζουν να παρευρεθούν 60 άτομα. Μία πίτσα κοστίζει 15 Ε και ένα αναψυκτικό κοστίζει 1 Ε. Πόσο υπολογίζετε να κοστίσει το πάρτι συνολικά; (285)

3. Ένα κατάστημα αθλητικών ειδών αγόρασε και πούλησε τα παρακάτω είδη

<u>ΕΙΔΟΣ</u>	<u>ΤΕΜΑΧΙΑ</u>	<u>ΤΙΜΗ ΑΓΟΡΑΣ</u>	<u>ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ</u>
ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ	5	12	30
ΜΠΑΛΕΣ	22	8	16
ΦΟΡΜΕΣ	14	18	45

Ποιο είναι το μικτό κέρδος της επιχείρησης ; (644)

ΚΒ. ΠΟΣΟΣΤΑ

1. Οι πωλήσεις παιδικών γραφείων της ΣΑΤΟ Α.Ε. αντιπροσωπεύουν το 20% των συνολικών πωλήσεων της επιχείρησης. Αν οι συνολικές πωλήσεις το 2004 ήσαν 6,100,000 € , να ευρεθούν οι πωλήσεις σε παιδικά γραφεία. (1.220.000 €)

2. Οι πωλήσεις σε αναψυκτικά της επιχείρησης GOODY'S Α.Ε. το 2004 είναι 1,500,000 € και οι συνολικές πωλήσεις της επιχείρησης είναι 19,000,000 €. Να ευρεθεί το ποσοστό των πωλήσεων της επιχείρησης σε αναψυκτικά. (8%)

3. Το 2007 ένα εισιτήριο αγώνα Μπάσκετ Α' Κατηγορίας κόστιζε 15€.

Το 2008 ένα εισιτήριο αγώνα Μπάσκετ Α' Κατηγορίας κόστιζε 25 €.

Ποιο είναι το ποσοστό αύξησης της τιμής ; (39%)

4. Ο ANT1 τον Αύγουστο 2001 κάνει έκπτωση στην τηλεοπτική ζώνη 21.00' - 23.00' μ.μ. 15% στην τιμή 1". Αν τον Ιούλιο 2001 το 1" κόστιζε 250 € , να ευρεθεί η τιμή του τον Αύγουστο. (213)

5. Το Βιβλιοπωλείο ΚΕΡΑΜΟΣ παρήγγειλε 400 ημερολόγια , αλλά παρέλαβε 150.

Τι ποσοστό της παραγγελίας δεν εκτελέσθηκε ; (63%)

ΚΓ. ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ

1. Η τιμή ενός ποδηλάτου στο Continent Λάρισας είναι 170 €. Για την εβδομάδα 12/7-18/7 το 2001 προσφέρεται έκπτωση 30%. Ποιό είναι το ποσό της έκπτωσης (68) και ποια είναι η νέα καθαρή τιμή (102) ;

2. Τα καταστήματα Ζαργα έχουν εκπτώσεις 40% και προσφέρουν ένα δερμάτινο μπουφάν στην τιμή των 70 €. Να ευρεθεί η παλιά τιμή (προ της έκπτωσης)(117)

ΚΔ. ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ

1. Το Σ/Μ Μαρινόπουλος της Κοζάνης αγοράζει το ζεύγος τα βατραχοπέδιλα 22 € και τα πουλάει 30 €. Να ευρεθεί το ποσοστό κέρδους στην τιμή αγοράς (Cost+)(36%)

2. Στο κατάστημα “Σπορ και Κίνηση” μία ρακέτα τένις πωλείται 50 €. Αν η επιχείρηση λειτουργεί με 40% κέρδος επί της τιμής αγοράς (Cost+), να ευρεθεί η τιμή αγοράς μιας ρακέτας.(36)

ΚΕ. ΜΙΣΘΟΔΟΣΙΑ

1. Στην Φάρμα της ΔΕΛΤΑ υπάρχουν 3 εργαζόμενοι που αμείβονται με την ώρα(5€) και κάθε υπερωρία (πέρα των 8 ωρών) με την ωριαία αμοιβή επί 1.5. Τι οφείλει η ΔΕΛΤΑ στους εργαζόμενους στο τέλος της εβδομάδας ; (757,5 €)

<u>ΟΝ/ΜΟ</u>	<u>Δ.</u>	<u>ΤΡ.</u>	<u>Τ.</u>	<u>Π.</u>	<u>ΠΑΡ.</u>
Δ.Δ.	9	8	10	9	12
Γ.Ζ.	8	11	10	9	8
Κ.Κ.	10	8	9	11	9

2. Η εκδοτική επιχείρηση Φυτράκης Α.Ε. αμείβει τους πωλητές της με βάση τον ακόλουθο πίνακα

<u>ΟΝ/ΜΟ & (ΤΕΜΑΧΙΑ)</u>	<u>ΠΩΛ/ΝΤΑ ΤΕΜΑΧΙΑ</u>	<u>€ /ΤΕΜΑΧΙΟ</u>
Η.Κ. (200)	1 - 50	5
Ζ.Φ. (300)	51 - 150	10
Ν.Δ. (500)	150+	15

Πόσα χρήματα οφείλει η επιχείρηση στους πωλητές της ; (11,250 €)

Άσκηση – SOS1

Ένας φοιτητής είχε τους παρακάτω βαθμούς στα αντίστοιχα μαθήματα :

μαθημα-1	1
μαθημα-2	2
μαθημα-3	3
μαθημα-4	4
μαθημα-5	5
μαθημα-6	6
μαθημα-7	7
μαθημα-8	8
μαθημα-9	9
μαθημα-10	10

Τι βαθμό πρέπει να πάρει στο μάθημα-1 , ώστε ο μέσος όρος της βαθμολογίας του να αυξηθεί κατά 10%.(6.5)

Άσκηση – SOS2

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΦΟΡΟΣ	35%
ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΩΛΗΘΕΝΤΩΝ	800
ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ	70
ΤΙΜΗ ΑΓΟΡΑΣ	50
ΕΝΟΙΚΙΟ	1000
ΜΙΣΘΟΙ	1500

Να ευρεθούν τα καθαρά κέρδη μετά τους φόρους (8775).

Άσκηση – SOS3

Ένας υπάλληλος εισπράττει κάθε μήνα καθαρά € 1.000, οι δε συνολικές μηνιαίες κρατήσεις του υπέρ των ασφαλιστικών ταμείων είναι 20%. Οι ακαθάριστες αποδοχές του είναι: (1250)

Άσκηση – SOS4

Ο Α απασχολείται με μηνιαίο μισθό € 1.600. Οι κρατήσεις για τον ασφαλιστικό φορέα του Α υπολογίζονται με συντελεστή 16% και οι εργοδοτικές εισφορές με συντελεστή 28%. Στο τέλος κάθε μήνα, ο λογαριασμός «υποχρεώσεις προς ασφαλιστικούς οργανισμούς» πιστώνεται με : (€ 704).