

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ**

ΕΝΙΑΙΑ ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ Β΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ 2021-22

Γ΄ ΤΑΞΗΣ ΤΕΣΕΚ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΤΕΤΑΡΤΗ 25 ΜΑΪΟΥ 2022

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ (ΠΚ) (Α΄ ΣΕΙΡΑ)

ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ: ΓΠ0518

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΕΞΙ (6) ΣΕΛΙΔΕΣ

Ερώτηση 1

Να αντιγράψετε στο τετράδιο των απαντήσεών σας μόνο τη Στήλη Β και να απαντήσετε ΟΡΘΟ ή ΛΑΘΟΣ ανάλογα τι ισχύει (π.χ. 1 – Ορθό ή 1 – Λάθος κ.λπ.).

	Στήλη Α΄ Προτάσεις	Στήλη Β΄ ΟΡΘΟ/ΛΑΘΟΣ
1	Το αποτέλεσμα του Αριθμοδείκτη Κυκλοφοριακής Ρευστότητας είναι μεγαλύτερο από το αποτέλεσμα του Αριθμοδείκτη Πραγματικής Ρευστότητας.	ΟΡΘΟ
2	Το αποτέλεσμα του Αριθμοδείκτη Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Αποθεμάτων δείχνει το αριθμό των πωλήσεων που πραγματοποίησε η επιχείρηση για ένα χρόνο.	ΛΑΘΟΣ
3	Το συνολικό σταθερό κόστος αυξάνεται όσο αυξάνεται η ποσότητα παραγωγής ενός προϊόντος σε μία επιχείρηση.	ΛΑΘΟΣ
4	Όταν μια επιχείρηση παράγει και πουλά μικρότερη ποσότητα από την ποσότητα του Νεκρού Σημείου, πραγματοποιεί ζημιές.	ΟΡΘΟ
5	Συνεισφορά = Τιμή πώλησης – Σταθερό κόστος ανά Μονάδα	ΛΑΘΟΣ
6	Βασικός σκοπός της αξιολόγησης επενδύσεων είναι η μεγιστοποίηση της αξίας της εταιρείας.	ΟΡΘΟ
7	Η Μέθοδος της Μέσης Απόδοσης (Accounting Rate of Return - ARR) είναι η μοναδική μέθοδος που χρησιμοποιούν όλες οι επιχειρήσεις για να αξιολογήσουν μία επένδυση.	ΛΑΘΟΣ
8	Το αποτέλεσμα του Αριθμοδείκτη Μικτού κέρδους είναι πάντοτε μικρότερο από το αποτέλεσμα του Αριθμοδείκτη Καθαρού Κέρδους.	ΛΑΘΟΣ
9	Για τη μετατροπή των ταμειακών ροών σε κέρδη, υπολογίζεται η ετήσια απόσβεση του επενδυτικού έργου και αφαιρείται από τις ετήσιες ταμειακές ροές.	ΟΡΘΟ

M 18

Ερώτηση 2

α)

$$\text{Κυκλοφοριακής Ρευστότητας} = \frac{\text{Κυκλοφοριακό Ενεργητικό}}{\text{Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις}} = \frac{800.000}{400.000} = 2 \text{ Φορές}$$

M 3

β)

$$\text{Πραγματικής Ρευστότητας} = \frac{\text{Κυκλοφοριακό Ενεργητικό} - \text{Απόθεμα Εμπορευμάτων}}{\text{Βραχυπρόθεσμες Υποχρεώσεις}} = \frac{800.000 - 100.000}{400.000} = 1,75 \text{ Φορές}$$

M 3

γ)

$$\text{Μεικτού Κέρδους} = \frac{\text{Μεικτό Κέρδος} \times 100}{\text{Πωλήσεις}} = \frac{1.000.000 \times 100}{(2.000.000)} = 50\%$$

M 3

δ)

$$\text{Καθαρού Κέρδους} = \frac{\text{Καθαρό Κέρδος} \times 100}{\text{Πωλήσεις}} = \frac{600.000 \times 100}{(2.000.000)} = 30\%$$

M 3

ε)

$$\text{Μέσης Περιόδου Είσπραξης σε ημέρες} = \frac{\text{Χρεώστες} \times 365}{\text{Πωλήσεις με πίστωση}} = \frac{100.000 \times 365}{912.500} = 40 \text{ μέρες}$$

M 3

στ)

$$\text{Μέσης Περιόδου Πληρωμής σε ημέρες} = \frac{\text{Πιστωτές} \times 365}{\text{Αγορές με πίστωση}} = \frac{39.000 \times 365}{237.250} = 60 \text{ μέρες}$$

M 3

ε)

$$\text{Κυκλοφοριακής Ταχύτητας Αποθεμάτων} = \frac{\text{Κόστος Πωλήσεων}}{\text{Μέσος όρος αποθεμάτων}} = \frac{1.000.000}{(75.000 + 100.000)/2} = 11,43 \text{ Φορές}$$

M 4

Σύνολο M 22

Κεφ 7 σελ 151-166

Ερώτηση 3

	€ ανά Μονάδα
Άμεσες πρώτες ύλες	40
Άμεση εργασία	4
Άλλα μεταβλητά έξοδα	6
Σταθερό κόστος	6
Τιμή πώλησης	200

Μέγιστη Ποσότητα Παραγωγής 150 000 μονάδες

α) Το συνολικό Σταθερό Κόστος = Μέγιστη Ποσότητα Παραγωγής X Σταθερό Κόστος ανά μονάδα = 150 000 X 6 = 900.000

M 2

β) Το Μεταβλητό Κόστος ανά μονάδα προϊόντος = 40 + 4 + 6 = 50

M 2

γ) Την Συνεισφορά Ανά Μονάδα = Τιμή πώλησης – Μεταβλητό Κόστος ανά Μονάδα = 200 - 50 = 150

M 2

δ) Το Νεκρό Σημείο σε μονάδες

$$\text{Νεκρό Σημείο σε Μονάδες} = \frac{\text{Σταθερό κόστος}}{\text{Συνεισφορά ανά Μονάδα}} = \frac{900.000 \text{ of}}{150 \text{ of}} = 6 000 \text{ Μονάδες}$$

M 2

ε) Το Νεκρό Σημείο σε έσοδα από πωλήσεις: Νεκρό σημείο σε μον x τιμή πώλησης = 6000 x 200 = €1.200.000 ή

$$\text{Νεκρό Σημείο σε Αξία} = \frac{\text{Σταθερό κόστος X Τιμή πώλησης ανά μονάδα}}{\text{Συνεισφορά ανά Μονάδα}} = \frac{900.000 \text{ of X } 200}{150 \text{ of}} = 6 000 \text{ X } 200 = €1.200.000$$

M 4

στ) Το περιθώριο Ασφάλειας =

$$\text{Μέγιστη Ποσότητα Παραγωγής} - \text{Ποσότητα Νεκρού Σημείου} = 150 000 \text{ of} - 6 000 \text{ of} = 144 000 \text{ Μονάδες}$$

M 2

ζ) Τις μονάδες παραγωγής για να πραγματοποιηθεί κέρδος €3.000.000

$$\text{Μονάδες παραγωγής αναμενόμενου κέρδους} = \frac{\text{Σταθερό κόστος} + \text{Αναμενόμενο κέρδος}}{\text{Συνεισφορά ανά Μονάδα}} = \frac{900.000 \text{ of} + 3.000.000}{150 \text{ of}} = 26 000 \text{ Μονάδες}$$

M 2

η) Να υπολογίσετε το κέρδος ή τη ζημιά όταν παράγονται και πωλούνται i) 5 000 μονάδες και ii) 150 000 μονάδες.

i) 5 000 Μονάδες Παραγωγής

Κέρδος/Ζημιά = Έσοδα- Συνολικό Κόστος = 1.000.000 – 1.150.000 = **-150.000 Ζημιά**

Έσοδα = Τιμή Πώλησης Χ Μονάδες προϊόντος = 5 000 χ 200 = €1.000.000

Συνολικό Κόστος = Συνολικό Σταθερό Κόστος + (Μεταβλητό κόστος ανά μονάδα Χ Μονάδες προϊόντος)

$$= 900.000 + (50 \times 5\ 000) = 900.000 + 250.000 = 1,150,000$$

M 7

ii) 150 000 Μονάδες Παραγωγής

Κέρδος/Ζημιά = Έσοδα- Συνολικό Κόστος = 30.000.000 – 8.400.000 = **21.600.000 Κέρδος**

Έσοδα = Τιμή Πώλησης Χ Μονάδες προϊόντος = 150 000 χ 200 = €30.000.000

Συνολικό Κόστος = Συνολικό Σταθερό Κόστος + (Μεταβλητό κόστος ανά μονάδα Χ Μονάδες προϊόντος)

$$= 900.000 + (50 \times 150\ 000) = 900.000 + 7.500.000 = 8.400.000$$

M 7

Σύνολο M 30

Κεφ 8 σελ 181-187

Ερώτηση 4

α) Να υπολογίσετε το ποσό της Μέσης Απόδοσης (ARR) και για τις τρεις Μηχανές

$$\text{Μ.Ο. Κερδών Α Μηχανής} = \frac{300.000+300.000+300.000+300.000+300.000 - 1.000.000}{5} = \frac{500.000}{5} = 100.000$$

$$\text{ARR Α Μηχανής} = \frac{100.000 \times 100}{1.000.000} = 10\%$$

$$\text{Μ.Ο. Κερδών Β Μηχανής} = \frac{200.000+200.000+200.000+200.000+200.000 - 800.000}{5} = \frac{200.000}{5} = 40.000$$

$$\text{ARR Β Μηχανής} = \frac{40.000 \times 100}{800.000} = 5\%$$

$$\text{Μ.Ο. Κερδών Γ Μηχανής} = \frac{150.000+150.000+150.000+150.000+150.000 - 500.000}{5} = \frac{250.000}{5} = 50.000$$

$$\text{ARR Γ Μηχανής} = \frac{50.000 \times 100}{500.000} = 10\%$$

M 24

β) Να εισηγηθείτε στους Διευθυντές της εταιρείας σε ποια από τις τρεις μηχανές να επενδύσουν και γιατί.

M 6

Η εισήγηση στους Διευθυντές της εταιρείας είναι να επενδύσουν στην μηχανή Γ διότι παρόλο του ότι έχει απόδοση 10% με την μηχανή Α έχει μικρότερο κόστος κτήσης.

(Σύνολο M 30)

Κεφ 9 σελ 197-220

(Γενικό Σύνολο Μονάδων 100)