

ΑΣΚΗΣΕΙΣ-ΠΡΟΕΞΟΦΛΗΣΗ

1. Γραμμάτιο 4500 ευρώ προεξοφλείτε 9 μήνες πριν τη λήξη του με εξαμηνιαίο επιτόκιο 2%.

α) Ποιο είναι το εξωτερικό προεξόφλημα;

β) Ποιο είναι το εσωτερικό προεξόφλημα;

γ) Πόσα χρήματα εισπράττουμε από την προεξόφλησή του;

2. Να βρεθεί το εσωτερικό και εξωτερικό προεξόφλημα συναλλαγματικής αξίας 5.000 ευρώ η οποία προεξοφλήθηκε 100 μέρες πριν λήξει με ετήσιο επιτόκιο 4%. Έτος μεικτό.

3. Διαθέτουμε συναλλαγματική αξίας 10.000 ευρώ η οποία λήγει σε 10 μήνες. Το επιτόκιο σήμερα είναι 4% και γνωρίζουμε ότι σε ένα μήνα το επιτόκιο θα γίνει 4,5%. Πόσα χρήματα θα εισπράξουμε, αν προεξοφλήσουμε την συναλλαγματική σήμερα, και πόσα χρήματα θα εισπράξουμε, αν την προεξοφλήσουμε σε ένα μήνα; (Υπολογίστε το εξωτερικό προεξόφλημα και συγκρίνετε τις δύο περιπτώσεις.)

4. Να βρεθεί το εξωτερικό προεξόφλημα και η ονομαστική αξία γραμματίου, το οποίο προεξοφλήθηκε με επιτόκιο 7%, 50 μέρες πριν τη λήξη του και έδωσε παρούσα αξία 15.500 ευρώ. Έτος εμπορικό.

5. Υπάλληλος δανείζεται σήμερα 7.000 ευρώ, τα οποία πρέπει να πληρώσει σε ένα χρόνο με ετήσιο επιτόκιο 4%. Σκοπεύει να εξοφλήσει το χρέος του με δύο ισόποσες πληρωμές σε 5 και 10 μήνες από σήμερα. Αν ως εποχή ισοδυναμίας πάρουμε το ένα έτος από σήμερα, πόσο θα είναι το ποσό που πρέπει να πληρώσει στις δύο πληρωμές;

6. Συναλλαγματική προεξοφλείται στις 14 Ιουλίου με ετήσιο επιτόκιο 18,25% και δίνει προεξόφλημα ίσο με τα 25/1000 της ονομαστικής αξίας του γραμματίου. Να βρεθεί η ημερομηνία λήξης της συναλλαγματικής αν έχουμε εξωτερική προεξόφληση και έτος μικτό.

7. Συναλλαγματική προεξοφλείται εξωτερικώς στις 15 Ιουλίου με ετήσιο επιτόκιο 12% και μας δίνει παρούσα αξία €2.205. Αν την προεξοφλούσαμε 40 μέρες νωρίτερα θα μας έδινε €30 περισσότερα. Να βρεθεί η ονομαστική αξία της συναλλαγματικής καθώς και η ημερομηνία λήξης της. Έτος μικτό.

8. Έμπορος προεξοφλεί γραμμάτιο ονομαστικής αξίας 8.000 ευρώ το οποίο λήγει σε 3 έτη. Το ετήσιο ονομαστικό επιτόκιο προεξόφλησης είναι 6%. Αν ο ανατοκισμός γίνεται κάθε τρίμηνο, ποια θα είναι η παρούσα αξία;

9. Ένας έμπορος αγόρασε σήμερα εμπορεύματα συνολικής αξίας 25.000 ευρώ και έδωσε μια συναλλαγματική αξίας 17.000 ευρώ, η οποία λήγει σε 60 μέρες. (προεξοφλήθηκε με εσωτερική προεξόφληση και επιτόκιο 6%). Να βρεθεί πόσα χρήματα σε μετρητά οφείλει ο έμπορος, ώστε να εξοφλήσει την αξία των αγορών του.

10. Επιταγή ονομαστικής αξίας €1.800 προεξοφλείται εξωτερικώς με επιτόκιο 12%. Αν η διαφορά της παρούσας αξίας από το προεξόφλημα είναι €1.200 να βρεθεί πόσες μέρες πριν τη λήξη της επιταγής έγινε η προεξόφληση. (Έτος εμπορικό.)

11. Γραμμάτιο ονομαστικής αξίας €7.300 προεξοφλείται εξωτερικώς 80 μέρες πριν τη λήξη του με ετήσιο επιτόκιο 6%. Να βρεθεί η παρούσα αξία του γραμματίου με έτος πολιτικό. Κατόπιν να βρεθεί το προεξόφλημα.

12. Επιταγή η οποία λήγει στις 19 Αυγούστου προεξοφλείται εξωτερικώς στις 12 Μαΐου και δίνει παρούσα αξία ίση με τα 5/6 της ονομαστικής της αξίας. Να βρεθεί το επιτόκιο με το οποίο έγινε η προεξόφληση. (Έτος μικτό.)

13. Συναλλαγματική προεξοφλείται 200 μέρες πριν από τη λήξη της με επιτόκιο 20% και έδωσε διαφορά των δύο προεξοφλημάτων ίση με €60. Αν έχουμε έτος μικτό να βρεθεί η ονομαστική αξία της συναλλαγματικής.