

Ασκήσεις με δάνεια εξοφλητέα τοκοχρεολυτικά

1. Ομολογιακό δάνειο 100.000 ομολογιών με αξία κάθε μιας 800 ευρώ εξοφλείται σε 5 χρόνια με επιτόκιο 8%. Να γίνει ο πίνακας απόσβεσης:

- α) με το σύστημα του ίσων μερών κεφαλαίου,
- β) με το προοδευτικό σύστημα (γαλλικό σύστημα).

2. Ομολογιακό δάνειο 300.000 ομολογιών με αξία κάθε μιας 600 ευρώ εξοφλείται σε 8 χρόνια με ίσες εξαμηνιαίες δόσεις και ονομαστικό επιτόκιο 10%. Να υπολογισθεί το εξαμηνιαίο τοκοχρεολύσιο.

3. Ένας οργανισμός έχει εκδόσει ομολογιακό δάνειο με επιτόκιο 8% και διάρκεια 9 ετών. Αν κάθε έτος πληρώνει τοκοχρεολύσιο 3.529.425 ευρώ και η ονομαστική αξία κάθε ομολογίας είναι 1200 ευρώ, να βρεθεί ο αριθμός όλων των αρχικών ομολογιών του δανείου.

4. Συμπληρώστε τα κενά του πίνακα απόσβεσης (4) της επόμενης σελίδας.

Υπόδειξη: Υπολογίστε την αξία κάθε ομολογίας

Υπολογίστε το επιτόκιο

Υπολογίστε το κεφάλαιο του δανείου και το πλήθος αρχικών ομολογιών

5. Συμπληρώστε τα κενά του πίνακα απόσβεσης (5) της επόμενης σελίδας. Προοδευτικό σύστημα απόσβεσης ομολογιακού δανείου.

Πίνακας απόσβεσης άσκησης 4

| Έτος | Εξοφλη μένες ομολογί ες Νρ | τόκος | χρεολύσ ιο | τοκοχρεο λύσιο | εξοφλήθη κε | υπόλοιπο |
|------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|----------------|----------|
| 1 | 17.045 | 12.000.000 | 22.567.500 | | | |
| 2 | 18.409 | | | 34.567.500 | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |

Πίνακας απόσβεσης άσκησης 5

| Έτος | Εξοφλη μένες ομολογί ες Νρ | τόκος | χρεολύσ ιο | τοκοχρεο λύσιο | εξοφλήθη κε | υπόλοιπο |
|------|-------------------------------------|------------|---------------|-------------------|----------------|-------------|
| 1 | 15.000 | | 30.000.000 | | | 120.000.000 |
| 2 | | 18.000.000 | | | | |
| 3 | | | | | | |