

Τρίτο Φυλλάδιο Εργασίας
Εισαγωγή στα Χρηματοοικονομικά Μαθηματικά
Διδάσκων: Νίκος Χαλιδιάς

- (Πρώτο θέμα) Τι ακριβώς είναι το χρεολύσιο μιας νομισματικής μονάδας; Πως το χρησιμοποιούμε; Δώστε κατάλληλο παράδειγμα.
- (Δεύτερο θέμα) Ο A δάνεισε το ποσό των 10.000 Ευρώ στον B το οποίο πρέπει να αποπληρωθεί σε 5 χρόνια. Το ετήσιο επιτόκιο δανεισμού είναι $i = 0.06$. Το επιτόκιο κατάθεσης σε τράπεζα είναι $i = 0.04$. Περιγράψτε πιθανούς τρόπους εξόφλησης του δανείου και συγκρίνετέ τους.
- (Τρίτο θέμα) Το κράτος σύναψε ομολογιακό δάνειο ύψους 15.000.000 Ευρώ το οποίο αποτελείται από 15.000 ομολογίες ονομαστικής αξίας 1.000 Ευρώ. Το δάνειο θα εξοφληθεί με επιτόκιο 2% σε 6 χρόνια. Κατασκευάστε τον πίνακα αποπληρωμής του δανείου.