

Εργαστήριο 4

1. Μια τράπεζα προσφέρει σε εσάς ένα καταθετικό προϊόν το οποίο αποφέρει στον κάτοχό του μια διετής πραγματική απόδοση 20% για μια επένδυση διάρκειας δύο ετών. Υπολογίστε το ισοδύναμο προεξοφλητικό επιτόκιο για περίοδο εξαμήνου, έτους, και μήνα
2. Ο τραπεζικός σας λογαριασμός σας δίνει Ετήσιο Πραγματικό Επιτόκιο- ΕΠΕ=5%. Ποιο είναι το Απλό Ετήσιο Επιτόκιο (ΑΕΕ) του παραπάνω τραπεζικού λογαριασμού όταν έχουμε α)εξαμηνιαίο ανατοκισμό, και β)μηνιαίο ανατοκισμό;
3. Ας υποθέσουμε ότι υπάρχουν τρεις επενδυτικές επιλογές για μια αποταμίευση ενός έτους: α)ΑΕΕ=10% με μηνιαίο ανατοκισμό, β)ΑΕΕ=10% με ετήσιο ανατοκισμό, και γ)ΑΕΕ=9% με ημερήσιο ανατοκισμό. Υπολογίστε το ΕΠΕ για τις παραπάνω επενδυτικές επιλογές