

## Εργαστήριο 12

1. Ας υποθέσουμε μια διετής ομολογία με ετήσιο επιτόκιο έκδοσης 20%, τα τοκομερίδια καταβάλλονται κάθε εξάμηνο ενώ η ονομαστική αξία της παραπάνω ομολογίας είναι 1.000 ευρώ. Επίσης, έχει υπολογιστεί η απόδοση στη λήξη της ομολογίας η οποία είναι ίση με 10% και εκφρασμένη ως ένα απλό ετήσιο επιτόκιο (ΑΕΕ). Ζητείται να υπολογίσετε την τρέχουσα τιμή της ομολογίας, καθώς και το ετήσιο πραγματικό επιτόκιο (ΕΠΕ) που θα πετύχει ο ομολογιούχος (Παράδειγμα 10.3 βιβλίου Δράκου και Καραθανάση).
2. Ας υποθέσουμε ότι ο παρακάτω πίνακας παρουσιάζει μια ομολογία μηδενικού τοκομεριδίου η οποία προσφέρεται σε διαφορετικές τρέχουσες τιμές και σε διαφορετικές ωριμάνσεις, ενώ η ονομαστική αξία της ομολογίας είναι \$100. Ζητείται να υπολογίσετε τις σχετικές αποδόσεις στη λήξη της ομολογίας για την κάθε περίπτωση

Διάρκεια Ωρίμανσης	1 έτος	2 έτη	3 έτη	4 έτη
Τιμή	\$96,62	\$92,45	\$87,63	83,06