



30' ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

1. Ο πληθυσμός μιας πόλης ήταν το έτος 2010, 20.000 κάτοικοι. Το 2011 αυξήθηκε κατά 6%, το 2012 κατά 5% και το 2013 μειώθηκε κατά 5%. Να βρεθεί ο τελικός πληθυσμός το 2013.
2. Κατατέθηκε ένα ποσό 120.000 €, σε ένα λογαριασμό ταμειυτηρίου, με επιτόκιο 2,5% το χρόνο.
(α) Ποιος θα είναι ο τόκος στο τέλος του πρώτου έτους;
(β) Ποιος θα είναι ο τόκος στο τέλος του δεύτερου έτους, αν ο τόκος του πρώτου έτους κεφαλαιοποιηθεί;
3. Τι ποσό πρέπει να καταθέσετε στην τράπεζα, για να πάρετε στο τέλος του έτους 5.000 €, αν το επιτόκιο είναι 2%;

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!