

### A.5.1 Ασκήσεις

1. Γράψτε ως ανάγωγα κλάσματα και ως δεκαδικούς αριθμούς τα ακόλουθα ποσοστά:

α) 3%      β) 15%      γ) 28%      δ) 50%

2. Βρείτε τα ακόλουθα ποσοστά:

α) το 10% του ενός κιλού

β) το 35% των δέκα χιλιάδων

γ) το 30% του ποσού των 30000€

δ) το 75% των 120000€

ε) το 80% των κατοίκων μιας πόλης με πληθυσμό 125000 κατοίκους

3. Να μετατρέψετε σε δεκαδικούς τα ποσοστά.

α) 3%      β) 16%      γ) 125%

4. Να μετατρέψετε σε ποσοστά τους αριθμούς

α) 0,1      β) 0,24      γ) 0,55      δ)  $\frac{1}{2}$       ε)  $\frac{1}{20}$       στ)  $\frac{21}{50}$

5. Η τιμή ενός βιβλίου ήταν 50€. Σε περίοδο προσφορών έγινε έκπτωση 5% επί της τιμής πώλησης. Αν στη συνέχεια έγινε αύξηση της τιμής κατά 5% επί της νέας τιμής πώλησης, η νέα τιμή του βιβλίου θα είναι πάλι 50€; Δικαιολογήστε την απάντησή σας.