

1) Μια δεξαμενή χωράει  $3000\text{m}^3$ . Καθε μερα ξοδευονται  $300\text{m}^3$  απο τα νοικοκυρια κ  $200\text{m}^3$  απο τις βιοτεχνιες. Για την συντηρηση του δικτυου σταματησε η παροχη νερου προς την δεξαμενη.

Τεσσερις μερες μετα την εναρξη των εργασιων αποφασιζεται να ξοδευεται μονο  $400\text{m}^3$  συνολικα καθε μερα. Ποσες μερες ακομη πρεπει να κρατησουν τα εργα συντηρησης ωστε να μη μεινουν χωρις νερο οι κατοικοι ?

2) Σ ενα καταστημα ενα ζευγος παπουτσια πωλουνται  $60\text{€}$  μια μπλουζα  $30\text{€}$  κ ενα παντελονι  $50\text{€}$ . Αν μας κανουν εκπτωση  $20\%$  στα παπουτσια ,  $25\%$  στην μπλουζα ,  $30\%$  στο παντελονι :

Α) Να υπολογιστε ποσο θα πληρωσει για καθε ειδος ξοδευομενα