

**Κ 22 ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΠΟΣΟΣΤΑ****ΛΥΣΕΙΣ**

1. Ο πατέρας της Αλίκης αγόρασε έναν ηλεκτρονικό υπολογιστή, που άξιζε 1.500€. Τον αγόρασε με έκπτωση 16% να υπολογίσεις:

- α) το όφελος από την έκπτωση,
- β) την τελική τιμή του υπολογιστή.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

2. Η Ελεάνα είχε 20€. Έδωσε το 10% των χρημάτων της για να αγοράσει ένα διαβήτη και το 30% των χρημάτων της για να αγοράσει ένα ντοσιέ. Να υπολογίσεις:

- α) πόσο πλήρωσε για το διαβήτη,
- β) πόσο πλήρωσε για το ντοσιέ,
- γ) πόσα € της έμειναν.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

3. Στο σχολείο της Ιωάννας διδάσκονται 2 ξένες γλώσσες, αγγλικά και γαλλικά. Από τα 400 παιδιά του σχολείου το 75% έχει επιλέξει τα αγγλικά. Να υπολογίσεις:

- α) πόσα παιδιά μαθαίνουν αγγλικά,
- β) πόσα παιδιά μαθαίνουν γαλλικά,
- γ) το ποσοστό των παιδιών που μαθαίνουν γαλλικά.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

## ΛΥΣΕΙΣ

4. Η Νίκη ρώτησε τους συμμαθητές της, ποιο είναι το αγαπημένο τους μάθημα από τα 30 παιδιά που έχει η τάξη της, στο 60% αρέσουν τα Μαθηματικά, στο 30% αρέσει η Γλώσσα και στο 10% αρέσει η Ιστορία. Να υπολογίσεις:

- α) σε πόσα παιδιά αρέσουν τα μαθηματικά,
- β) σε πόσα παιδιά αρέσει η Γλώσσα,
- γ) σε πόσα παιδιά αρέσει η Ιστορία.

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

5. Η Άννα ρώτησε τους συμμαθητές της πώς περνάνε τον ελεύθερο χρόνο τους. Σημείωσε στον παρακάτω πίνακα όλες τις πληροφορίες που της έδωσαν.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:	μουσική	τηλεόραση	άθληση	διάβασμα βιβλίων	ΣΥΝΟΛΟ ΠΑΙΔΙΩΝ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΙΔΙΩΝ:	3	10	2	5	...
ΠΟΣΟΣΤΟ:	...	...	...	...	...

Να υπολογίσεις (και μετά να συμπληρώσεις στον πίνακα):

- α) ποιο είναι το σύνολο των παιδιών,
- β) ποιο είναι το ποσοστό των παιδιών σε κάθε κατηγορία.

(ΝΑ ΘΥΜΗΘΕΙΣ ΤΙ ΕΙΠΑΜΕ ΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ: Για να βρούμε το ποσοστό, βρίσκουμε πρώτα το κλάσμα που εκφράζει τον αριθμό των παιδιών σε κάθε κατηγορία και το κλάσμα αυτό το μετατρέπουμε σε ποσοστό.)

ΠΡΑΞΕΙΣ