



Εκτιμώ το ποσοστό



Συγκρίνω (πο)σοστά %

Άσκηση 1η

Να εξηγήσεις τι σημαίνει το καθένα από τα παρακάτω και όπου είναι δυνατό να υπολογίσεις με τον νου:

- Το 90% των παιδιών έλυσε το πρόβλημα. (Τα παιδιά είναι 10.)

.....

- Το 50% των αυτοκινήτων ρυπαίνει περισσότερο από το κανονικό.

.....

- Το 25% ενός αριθμού είναι το 2. Ποιος είναι ο αριθμός;

.....

- Τα σταφύλια δίνουν 70% μούστο.

.....

- Το 90% του αίματός μας είναι νερό. (Εχουμε περίπου 5 λίτρα αίμα)

.....

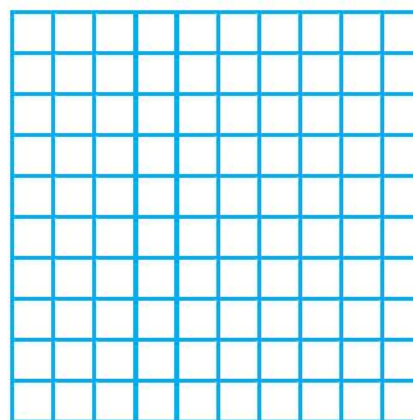
- Το 100% των παιδιών θα απαντήσει αυτή την άσκηση.

.....

Άσκηση 2η

Σε μιλιμετρέ χαρτί 10x10 ή στο διπλανό σχέδιο να χρωματίσετε ποσοστό 20% της επιφάνειας (με όποιον τρόπο προτιμάτε).

Συζητήστε το αποτέλεσμα.



Άσκηση 3η

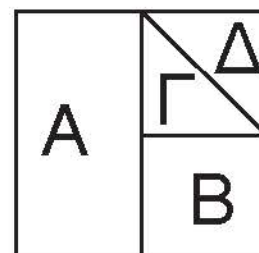
Γράψε τον αριθμό που δείχνει το ποσοστό στα εκατό (%) που είναι κάθε κομμάτι για το μεγάλο τετράγωνο.

A.% του μεγάλου τετραγώνου.

B.% του μεγάλου τετραγώνου.

Γ.% του μεγάλου τετραγώνου.

Δ.% του μεγάλου τετραγώνου.



Άσκηση 4η

Η ομάδα μπάσκετ «Εύστοχοι» είχαν επιτυχία 10% στις βολές τους. Νομίζεις ότι πρέπει να αλλάξουν όνομα; Γιατί;

.....

Σύμφωνα με την πρόγνωση καιρού: «υπάρχει 100% πιθανότητα για βροχή αύριο». Είναι λογική αυτή η πρόβλεψη; Γιατί;

.....

Ο χυμός «ΦΥΣΙΚΟ ΦΡΟΥΤΟΠΟΤΟ» γράφει στη συσκευασία ότι περιέχει 5% χυμό φρούτου. Νομίζεις ότι είναι κατάλληλο το όνομά του; Γιατί;

.....

Ένα κατάστημα διαφημίζει: «Τρομερές εκπτώσεις! Όλες οι τιμές μειωμένες κατά 10%!». Πιστεύεις ότι πρόκειται για ευκαιρία; Γιατί;

.....

Άσκηση 5η

Να μετατρέψεις σε ποσοστά (%) τα κλάσματα και να τα σημειώσεις στην αριθμογραμμή των ποσοστών (αφού σημειώσεις 0 στο ένα άκρο και 1 στο άλλο άκρο του ευθύγραμμου τμήματος):

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{8}{20}$$

ΚΛΑΣΜΑΤΑ ➤



ΠΟΣΟΣΤΑ ➤ 0%

100%

Δραστηριότητα με προεκτάσεις: «Χρησιμοποιώ τα ποσοστά για προβλέψεις»

Σε μια λοταρία η Αντιγόνη πήρε 4 από τους 200 λαχνούς. Σε μια άλλη λοταρία, η Ιφιγένεια πήρε 6 από τους 250 λαχνούς. Ποιο από τα δύο κορίτσια έχει περισσότερες πιθανότητες να κερδίσει;

Λύση

Θέματα για διερεύνηση και συζήτηση

- Με ποιον τρόπο μας βοηθούν τα μαθηματικά όταν θέλουμε να προβλέψουμε το αποτέλεσμα μιας ενέργειάς μας;
- Για ποιον λόγο καταγράφουμε τα ποσοστά επιτυχίας των αθλητών;

