ΔΕΚΑΔΙΚΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ - ΔΕΚΑΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ)

ΠΡΑΚΤΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ:

δεκαδικός αριθμός	δεκαδικό κλάσμα
ακέραιο μέρος δεκαδικό μέρος 12 , 365	$\frac{13}{100}$ → αριθμητής 100 → παρονομαστής

- Για να μετατρέψω ένα δεκαδικό κλάσμα σε δεκαδικό αριθμό κάνω τη διαίρεση που φανερώνει το κλάσμα:

$$\frac{56}{10} = 56:10 = 5,6$$

- Για να μετατρέψω έναν δεκαδικό αριθμό σε δεκαδικό κλάσμα γράφω τον αριθμό χωρίς την υποδιαστολή για αριθμητή και γράφω στον παρονομαστή το 1 με τόσα μηδενικά όσα και τα δεκαδικά ψηφία του δεκ. αριθμού:

$$1,234 = \frac{1234}{1000}$$

- Μπορώ να προσθέσω ή να αφαιρέσω μηδενικά **στο τέλος του δεκαδικού μέρους** ενός δεκαδικού αριθμού χωρίς να μεταβάλω την αξία του:

$$23,1 = 23,10 = 23,100 = 23,1000 = \ldots$$

αλλά και

$$6,12000 = 6,1200 = 6,120 = 6,12$$

- Μπορώ να προσθέσω ή να διαγράψω ισάριθμα μηδενικά και από τον αριθμητή και από τον παρονομαστή ενός δεκ. κλάσματος χωρίς να μεταβάλω την αξία του:

$$\frac{1200}{1000} = \frac{120}{10} = \frac{12}{10}$$

αλλά και...

$$\frac{17}{10} = \frac{170}{100} = \frac{1700}{1000} = \cdots$$

1. Μετατρέπω δεκαδικά κλάσματα σε δεκαδικούς αριθμούς και το αντίστροφο:

$\frac{5}{1000} = 0{,}005$ $\frac{967}{10} =$ $\frac{115}{1000} =$ $\frac{12}{10} =$

$0{,}12 = \frac{12}{100}$ 56,63= — 5,9= — 44,44= —

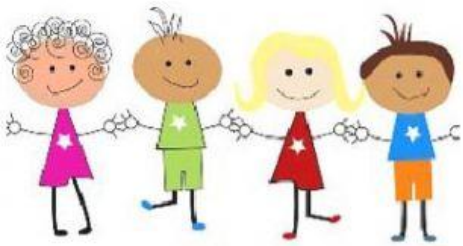
$\frac{79}{1000} =$ $\frac{48}{1000} =$ $\frac{135}{100} =$ $\frac{12}{10} =$

0,874= — 0,8= — 3,204= — 0,50= —

2. Συμπληρώνω τις ισότητες, όπως στο παράδειγμα:

$\frac{1}{10} = \frac{10}{100} = \frac{100}{1000}$ $\frac{5}{10} =$ ____ = ____ $\frac{16}{10} =$ ____ = ____

3. Μετατρέπω όλα τα δεκαδικά κλάσματα στα ισοδύναμά τους με παρονομαστή το 100:

$\frac{2}{10} =$ — $\frac{560}{1000} =$ — $\frac{81}{10} =$ —

$\frac{900}{1000} =$ — $\frac{187}{10} =$ — $\frac{1800}{1000} =$ —