

ΔΕΚΑΔΙΚΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ - ΔΕΚΑΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ)

ΠΡΑΚΤΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ:

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

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

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:

$$\frac{1200}{1000} = \frac{120}{100} = \frac{12}{10}$$

αλλά και...

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



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

$$\frac{5}{1000} = 0,005$$

$$\frac{967}{10} =$$

$$\frac{115}{1000} =$$

$$\frac{12}{10} =$$

$$0,12 = \frac{12}{100}$$

$$56,63 = \text{ — }$$

$$5,9 = \text{ — }$$

$$44,44 = \text{ — }$$

$$\frac{79}{1000} =$$

$$\frac{48}{1000} =$$

$$\frac{135}{100} =$$

$$\frac{12}{10} =$$

$$0,874 = \text{ — }$$

$$0,8 = \text{ — }$$

$$3,204 = \text{ — }$$

$$0,50 = \text{ — }$$

2. Συμπληρώνω τις ισότητες, όπως στο παράδειγμα:

$$\frac{1}{10} = \frac{10}{100} = \frac{100}{1000}$$

$$\frac{5}{10} = \text{ — } = \text{ — }$$

$$\frac{16}{10} = \text{ — } = \text{ — }$$

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

$$\frac{2}{10} = \text{ — }$$

$$\frac{560}{1000} = \text{ — }$$

$$\frac{81}{10} = \text{ — }$$

$$\frac{900}{1000} = \text{ — }$$

$$\frac{187}{10} = \text{ — }$$

$$\frac{1800}{1000} = \text{ — }$$

