

## ΔΕΚΑΔΙΚΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ - ΔΕΚΑΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ (ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΣ)

### ΠΡΑΚΤΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ:

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

$$23,1 = 23,10 = 23,100 = 23,1000 = \dots \\ \text{αλλά και}$$

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

- 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:

$$\frac{1200}{1000} = \frac{120}{10} = \frac{12}{10} \\ \text{αλλά και...}$$

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



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

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

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

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

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

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

$$56,63 = —$$

$$5,9 = —$$

$$44,44 = —$$

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

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

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

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

$$0,874 = —$$

$$0,8 = —$$

$$3,204 = —$$

$$0,50 = —$$

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:

$$\frac{2}{10} = —$$

$$\frac{560}{1000} = —$$

$$\frac{81}{10} = —$$

$$\frac{900}{1000} = —$$

$$\frac{187}{10} = —$$

$$\frac{1800}{1000} = —$$

