ΟΝΟΜΑ: _____

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 6η ΕΝΟΤΗΤΑ

Κεφ.34 Δεκαδικά κλάσματα 2

Δεκαδικά Κλάσματα

$$1 \text{ μέτρο} = 10 \text{ δέκατα} = \frac{10}{10}$$

$$1 \text{ μέτρο} = 100 \text{ εκατοστά} = \frac{100}{100}$$

$$1 \text{ μέτρο} = 1.000 \text{ χιλιοστά} = \frac{1.000}{1.000}$$

Τα κλάσματα που έχουν παρονομαστή το **10**, **100**, **1.000** κτλ. ονομάζονται Δεκαδικά Κλάσματα.

Παραδείγματα μετατροπών σε δεκαδικά κλάσματα

Α. Θέλω να μετατρέψω τα 30 εκατοστά σε δέκατα: 30 εκ. =_____δεκ.

$$\frac{30}{100} = \frac{;}{10} \Longrightarrow \frac{3\cancel{0}}{10\cancel{0}} = \frac{3}{10}$$

Σβήνω ένα μηδενικό από τον παρονομαστή για να φτάσω στο 10, άρα σβήνω και ένα μηδενικό από τον αριθμητή. Γενικά, όσα μηδέν σβήνω από κάτω, τόσα σβήνω και από πάνω.

Β. Θέλω να μετατρέψω τα 5 δέκατα σε χιλιοστά: 5 δεκ. =_χιλ.

$$\frac{5}{10} = \frac{;}{1.000} \Longrightarrow \frac{5}{10} = \frac{500}{1.000}$$

Προσθέτω δύο μηδενικά στον παρονομαστή για να φτάσω στο 1.000, άρα προσθέτω και δύο μηδενικά στον αριθμητή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να μπορέσω να προσθέσω δεκαδικά κλάσματα θα πρέπει να έχουν ίδιο παρονομαστή. Διαφορετικά πρέπει να κάνω τις μετατροπές.

$$\frac{5}{100} + \frac{3}{10} = \frac{5}{100} + \frac{30}{100} = \frac{35}{100}$$

LIVEWORKSHEETS

1. Κυκλώνω μόνο τα δεκαδικά κλάσματα.

$\frac{5}{10}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{85}{100}$ $\frac{5}{25}$ $\frac{123}{1.000}$ $\frac{100}{5}$ $\frac{168}{1.000}$ $\frac{1.000}{15}$

2. Συμπληρώνω τις ισότητες.

$\frac{5}{10} = \frac{\quad}{100}$ $\frac{8}{100} = \frac{\quad}{1.000}$ $\frac{3}{10} = \frac{\quad}{1.000}$

$\frac{50}{1.000} = \frac{\quad}{100}$ $\frac{80}{100} = \frac{\quad}{10}$ $\frac{400}{1.000} = \frac{\quad}{10}$

3. Λύνω όπως το παράδειγμα.

$\frac{35}{100}$

$\frac{30}{100} + \frac{5}{100}$

$\frac{3}{10} + \frac{5}{100}$

$\frac{62}{100}$

$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{47}{1000}$

$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{100} + \frac{\quad}{1000}$

$\frac{28}{1000}$

$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad}$

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS