

Όνομα: Ημερομηνία:

Κεφ 25 - Δεκαδικά κλάσματα - Δεκαδικοί αριθμοί

1. Συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα.

Λέξεις	Δεκαδικός αριθμός	Δεκαδικό κλάσμα	Ανάλυση αριθμού
18 εκατοστά	0,18	$\frac{18}{100}$	$0 + \frac{1}{10} + \frac{8}{100}$
	4,6	—	+ —
		$\frac{1814}{1000}$	+ — + — + —
1 και 46 εκατοστά		—	+ — + —
		—	$2 + \frac{4}{10} + \frac{3}{100} + \frac{5}{1000}$

2. Συμπλήρωσε τον παρακάτω πίνακα όπως στο παράδειγμα:

Επτά μονάδες και πέντε χιλιοστά

7,005

Εκατόν είκοσι δύο μονάδες και
είκοσι πέντε εκατοστά

Τρεις μονάδες, έξι δέκατα και
δύο εκατοστά

Εφτά εκατοστά

Δεκατέσσερις μονάδες και
τριάντα πέντε χιλιοστά

Εξήντα δύο δέκατα

Το **δεκαδικό μέρος** διαβάζεται με το όνομα της αξίας του τελευταίου ψηφίου.

3. Δείξε τα δεκαδικά κλάσματα.

$$\frac{5}{100}$$

$$\frac{6}{6}$$

$$\frac{236}{1.000}$$

$$\frac{100}{3.000}$$

$$\frac{1}{16}$$

$$\frac{63}{110}$$

$$\frac{15}{10}$$

$$\frac{75}{1.000}$$

$$\frac{5}{7}$$

$$\frac{1.000}{100}$$

$$\frac{100}{52}$$

$$\frac{126}{100}$$

$$\frac{4}{10}$$

$$\frac{97}{1.000}$$

Δεκαδικά κλάσματα λέμε τα κλάσματα που στον παρονομαστή έχουν το 10, το 1.000 κλπ.

4. Να μετατρέψεις τα δεκαδικά κλάσματα σε δεκαδικούς αριθμούς.

Πώς μετατρέπω ένα δεκαδικό κλάσμα σε δεκαδικό αριθμό:

- Γράφω τον αριθμητή του δεκαδικού κλάσματος σαν φυσικό αριθμό. $\frac{32}{100} = 52$
- Μετρώ τα μηδενικά του παρονομαστή. $\frac{32}{100}$
- Βάζω υποδιαστολή τόσες θέσεις προς τα αριστερά, όσα είναι και τα μηδενικά. 0,32

$$\frac{52}{100} = \square \quad \frac{7}{1.000} = \square \quad \frac{9}{10} = \square$$

$$\frac{62}{100} = \square \quad \frac{546}{10} = \square \quad \frac{355}{100} = \square$$

5. Να αντιστοιχίσεις τους δεκαδικούς αριθμούς με τα δεκαδικά κλάσματα.

0,07	35,29	13,5	0,7	3,529	1,35
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
$\frac{3.529}{1.000}$	$\frac{135}{10}$	$\frac{7}{100}$	$\frac{135}{100}$	$\frac{3.529}{100}$	$\frac{7}{10}$

6. Να μετατρέψεις τους δεκαδικούς αριθμούς σε δεκαδικά κλάσματα.

Πώς μετατρέπω έναν δεκαδικό αριθμό σε δεκαδικό κλάσμα:

- Γράφω τη γραμμή του κλάσματος και τοποθετώ στον αριθμητή τον δεκαδικό αριθμό χωρίς υποδιαστολή. $1,23 = \frac{123}{100}$
- Μετρώ πόσα δεκαδικά ψηφία έχει ο αριθμός..
- Γράφω στον παρονομαστή το 1 με τόσα μηδενικά, όσα είναι και τα δεκαδικά ψηφία.

$$6,98 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 52,007 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 0,304 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$14,30 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 58,2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 125,03 = \underline{\hspace{2cm}}$$