

ΟΝΟΜΑ: _____

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: _____

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 6^η ΕΝΟΤΗΤΑ

ΚΕΦ. 35: Δεκαδικά Κλάσματα και δεκαδικό αριθμοί

Από τα δεκαδικά κλάσματα μπορούμε να φτιάξουμε **δεκαδικούς αριθμούς**, δηλαδή να γράψουμε την ίδια αξία με διαφορετικό τρόπο.

Οι δεκαδικοί αριθμοί χωρίζονται με την **υποδιαστολή** (,) σε δύο μέρη.

α) **Ακέραιο μέρος** (πριν την υποδιαστολή)

β) **Δεκαδικό μέρος** (μετά την υποδιαστολή)

3 4 5 , 1 2 3

Ακέραιο Δεκαδικό

Το ακέραιο μέρος μπορεί να έχει **Χιλιάδες**, **Εκατοντάδες**, **Δεκάδες** και **Μονάδες**.

Το δεκαδικό μέρος μπορεί να έχει **δέκατα**, **εκατοστά**, **χιλιοστά**.

Αριθμός	Χιλιάδες Χ	Εκατοντάδες Ε	Δεκάδες Δ	Μονάδες Μ	δέκατα δ	εκατοστά ε	χιλιοστά χ
345,123	-	3	4	5	1	2	3
1.402,243	1	4	0	2	2	4	3
43,01	-	-	4	3	0	1	-

Κανόνας:

Για να μετατρέψουμε ένα δεκαδικό κλάσμα σε δεκαδικό αριθμό, γράφουμε τον αριθμητή όπως είναι και μετράμε τα μηδενικά του παρονομαστή. Μετά μετράμε ίδιο αριθμό ψηφίων στον αριθμητή αρχίζοντας από δεξιά προς τα αριστερά, για να βάλουμε την υποδιαστολή. Π.χ.:

$$\frac{325}{10} = 32,5$$

1 θέση από την υποδιαστολή

$$\frac{2.497}{1.000} = 2,497$$

3 θέσεις από την υποδιαστολή

Αν δεν υπάρχουν αρκετά ψηφία για να βάλω την υποδιαστολή στη σωστή θέση, συμπληρώνω τη θέση τους με μηδενικά. Π.χ.:

$$\frac{78}{100} = 0,78$$

2 θέσεις από την υποδιαστολή

$$\frac{23}{1.000} = 0,023$$

3 θέσεις από την υποδιαστολή

1. Μετατρέπω τα δεκαδικά κλάσματα σε δεκαδικούς αριθμούς.

$$\frac{345}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{784}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{56}{100} = \dots\dots\dots \quad \frac{1.283}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{10} = \dots\dots\dots \quad \frac{47}{10} = \dots\dots\dots \quad \frac{264}{10} = \dots\dots\dots \quad \frac{585}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2.345}{1.000} = \dots\dots\dots \quad \frac{935}{1.000} = \dots\dots\dots \quad \frac{75}{1.000} = \dots\dots\dots \quad \frac{6}{1.000} = \dots\dots\dots$$



2. Μετατρέπω τους δεκαδικούς αριθμούς σε δεκαδικά κλάσματα.

$$0,5 = \dots\dots\dots \quad 0,3 = \dots\dots\dots \quad 2,5 = \dots\dots\dots \quad 12,3 = \dots\dots\dots$$

$$0,07 = \dots\dots\dots \quad 0,35 = \dots\dots\dots \quad 7,05 = \dots\dots\dots \quad 35,43 = \dots\dots\dots$$

$$0,008 = \dots\dots\dots \quad 0,045 = \dots\dots\dots \quad 0,415 = \dots\dots\dots \quad 5,075 = \dots\dots\dots$$



3. Συμπληρώνω τον πίνακα.

Δεκαδικοί αριθμοί	Εκατοντάδες	Δεκάδες	Μονάδες	δέκατα	εκατοστά	χιλιοστά
0,75						
0,467						
3,286						
17,56						
615,75						
63,225						

4. Ενώνω με γραμμές τα δεκαδικά κλάσματα και τους δεκαδικούς αριθμούς.

$$\frac{7}{10} \quad \frac{7}{100} \quad \frac{7}{1.000} \quad \frac{68}{10} \quad \frac{68}{100} \quad \frac{68}{1.000}$$

• • • • • •

$$6,8 \quad 0,68 \quad 0,068 \quad 0,007 \quad 0,07 \quad 0,7$$



5. Διαιρώ δια 10 ή δια 100, όπως στα παραδείγματα.

$$35 : 10 = 3,5 \quad 237 : 10 = \dots\dots\dots \quad 5 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$215 : 100 = 2,15 \quad 2.356 : 100 = \dots\dots\dots \quad 28 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$68 : 10 = \dots\dots\dots \quad 506 : 10 = \dots\dots\dots \quad 3 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$367 : 100 = \dots\dots\dots \quad 2.075 : 100 = \dots\dots\dots \quad 1 : 100 = \dots\dots\dots$$