

Τάξη Γ'
Όνομα _____

Δεκαδικά κλάσματα και δεκαδικοί αριθμοί



1. Μετατρέπω τα δεκαδικά κλάσματα σε δεκαδικούς αριθμούς.

$$\frac{345}{100} = 3,45$$

$$\frac{784}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{56}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{1.283}{100} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{5}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{47}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{264}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{585}{10} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{2.345}{1.000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{935}{1.000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{75}{1.000} = \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{1.000} = \dots\dots\dots$$

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

$$\frac{7}{10}$$

$$\frac{7}{100}$$

$$\frac{7}{1.000}$$

$$\frac{68}{10}$$

$$\frac{68}{100}$$

$$\frac{68}{1.000}$$

$$6,8$$

$$0,68$$

$$0,068$$

$$0,007$$

$$0,07$$

$$0,7$$

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

$$35 : 10 = 3,5$$

$$237 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$5 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$215 : 100 = 2,15$$

$$2.356 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$28 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$68 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$506 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$3 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$367 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$2.075 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$1 : 100 = \dots\dots\dots$$

Διάβασε πρώτα προσεκτικά τις παρακάτω διευκρινήσεις και έπειτα προσπάθησε να λύσεις τις ασκήσεις της φωτοτυπίας.

Για να μετατρέψω ένα δεκαδικό κλάσμα σε δεκαδικό αριθμό:

π.χ. $\frac{345}{100} = 3,45$



1. Γράφω τον αριθμό που υπάρχει στον αριθμητή όπως είναι (345)
2. Βλέπω τον παρονομαστή (100) και παρατηρώ ότι έχει 2 μηδενικά.
3. Ξεκινάω από το τέλος του αριθμού 345 (δηλαδή από το ψηφίο 5) και προχωράω προς τα αριστερά 2 θέσεις. (όσα και τα μηδενικά του παρονομαστή).
4. Εκεί που θα σταματήσω, θα βάλω υποδιαστολή. (κόμμα)
5. Αν δεν υπάρχουν ψηφία , όταν προχωράω προς τα αριστερά τότε συμπληρώνω στη θέση τους μηδενικά.

π.χ. $\frac{34}{1000} = 0,034$ (πάω τρεις θέσεις αριστερά, όσα είναι και τα μηδενικά του παρονομαστή, δηλαδή του 1000)

Για να μετατρέψω ένα δεκαδικό αριθμό σε δεκαδικό κλάσμα:

π.χ. $2,5 = \frac{25}{10}$

1. Γράφω τον αριθμό όπως είναι χωρίς το κόμμα (25) ως αριθμητή.
2. Βλέπω πόσα ψηφία έχω μετά το κόμμα (εδώ έχω ένα, το ψηφίο 5) και σταματάω δηλαδή στα δέκατα.
3. Βάζω για παρονομαστή το δέκα.
4. Αν έχω δύο ψηφία μετά το κόμμα, δηλαδή σταματάω στα εκατοστά , θα βάλω για παρονομαστή το 100.

π.χ. $2,56 = \frac{256}{100}$

5. Αν έχω τρία ψηφία μετά το κόμμα, δηλαδή σταματάω στα χιλιοστά , θα βάλω για παρονομαστή το 1000.

π.χ. $2,567 = \frac{2567}{1000}$