

Όνομα: Ημερομηνία:

Κεφάλαιο 20 - Το κλάσμα ως ακριβές πηλίκο διαίρεσης

1. Γράψε τα παρακάτω κλάσματα με τη μορφή διαίρεσης και το αντίστροφο.

$$\frac{23}{5} = 23 : 5 \quad \frac{3}{7} = \dots\dots\dots \quad \frac{8}{12} = \dots\dots\dots$$

$$8 : 14 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad 9 : 10 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \quad 13 : 6 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

Το κλάσμα εκφράζει
μια διαίρεση:
Αριθμητής: Παρονομαστής

2. Μετάτρεψε τα παρακάτω κλάσματα σε δεκαδικούς ή φυσικούς αριθμούς.

$$\frac{4}{8} = 0,5 \quad \begin{array}{r|l} 40 & 8 \\ -40 & 0,5 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\frac{96}{2} = \dots \quad \begin{array}{r|l} & \\ \hline & \end{array}$$

$$\frac{5}{4} = \dots \quad \begin{array}{r|l} & \\ \hline & \end{array}$$

$$\frac{12}{4} = \dots \quad \begin{array}{r|l} & \\ \hline & \end{array}$$

$$\frac{66}{3} = \dots \quad \begin{array}{r|l} & \\ \hline & \end{array}$$

$$\frac{7}{4} = \dots \quad \begin{array}{r|l} & \\ \hline & \end{array}$$

Μπορούμε να μετατρέψουμε ένα κλάσμα σε δεκαδικό αριθμό κάνοντας τη διαίρεση του **αριθμητή** με τον **παρονομαστή**. Όταν η διαίρεση είναι τέλεια, το **πηλίκο** είναι **φυσικός αριθμός**. Όταν δεν είναι τέλεια, το **πηλίκο** είναι **δεκαδικός αριθμός**.

3. Μετάτρεψε τους δεκαδικούς αριθμούς σε δεκαδικά κλάσματα.

$$0,75 = \frac{75}{100}$$

$$0,154 = \dots\dots\dots$$

$$8,09 = \dots\dots\dots$$

$$0,8 = \dots\dots\dots$$

$$4,5 = \dots\dots\dots$$

$$15,607 = \dots\dots\dots$$

$$3,256 = \dots\dots\dots$$

$$23,16 = \dots\dots\dots$$

$$1,006 = \dots\dots\dots$$

$$1,6 = \dots\dots\dots$$

$$152,3 = \dots\dots\dots$$

$$200,4 = \dots\dots\dots$$

4. Μετάτρεψε τα δεκαδικά κλάσματα σε δεκαδικούς αριθμούς.

$$\frac{25}{100} = \dots$$

$$\frac{72}{10} = \dots$$

$$\frac{25}{1.000} = \dots$$

$$\frac{6}{10} = \dots$$

$$\frac{4}{1.000} = \dots$$

$$\frac{152}{100} = \dots$$

Για να γράψουμε ένα δεκαδικό κλάσμα ως δεκαδικό αριθμό, γράφουμε μόνο τον **αριθμητή** και χωρίζουμε με υποδιαστολή τόσα δεκαδικά ψηφία, όσα μηδενικά έχει ο παρονομαστής

5. Βάλε τα κλάσματα στην παρακάτω αριθμογραμμή.

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{35}{70}$$

$$\frac{5}{4}$$

$$\frac{9}{10}$$

$$\frac{20}{100}$$

$$\frac{12}{15}$$



Μήπως πρέπει να μετατρέψουμε τα κλάσματα σε δεκαδικούς αριθμούς; Για να κάνουμε σύγκριση!



6. Αντιστοίχισε τα κλάσματα με τους δεκαδικούς και φυσικούς αριθμούς.

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{23}{10}$$

$$\frac{25}{50}$$

$$\frac{45}{45}$$

$$\frac{6}{10}$$

$$\frac{15}{100}$$

$$\frac{40}{20}$$

2

1

2,3

0,25

0,15

0,6

0,5

7. Ποια τσάντα με τρόφιμα ζυγίζει περισσότερο; Βάλε τα σε αύξουσα σειρά.

Περισσότερο ζυγίζει η τσάντα:,

.....

