

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

ΚΛΑΣΜΑΤΑ

1. Κάνω τις μετατροπές.

- Δεκαδικό κλάσμα $\rightarrow$ δεκαδικός αριθμός

$$\frac{3}{10} = \quad \quad \quad \frac{1.057}{1000} = \quad \quad \quad \frac{5}{100} =$$

- Δεκαδικός αριθμός $\rightarrow$ δεκαδικό κλάσμα

$$3,57 = - \quad \quad \quad 0,004 = - \quad \quad \quad 25,7 = -$$

- Μεικτός αριθμός $\rightarrow$ καταχρηστικό κλάσμα

$$3\frac{1}{2} = - \quad \quad \quad 5\frac{3}{5} = -$$

- Καταχρηστικό κλάσμα $\rightarrow$ μεικτός αριθμός

$$\frac{15}{4} = - \quad \quad \quad \frac{29}{3} = -$$

- Κλάσμα $\rightarrow$ δεκαδικό ή ακέραιο αριθμό

$$\frac{3}{4} = \quad \quad \quad \frac{15}{2} = \quad \quad \quad \frac{3.075}{25} =$$

- Ακέραιο $\rightarrow$ κλάσμα

$$5 = - \quad \quad \quad 134 = -$$

- Μεικτός $\rightarrow$ δεκαδικός αριθμός

$$4\frac{1}{2} = \quad \quad \quad 5\frac{3}{10} =$$

2. Τοποθετώ σε αύξουσα σειρά τα κλάσματα.

$$\bullet \quad \frac{3}{10} \quad \frac{7}{10} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{11}{10} \quad \frac{8}{10}$$

$$- < - < - < - < -$$

$$\bullet \quad \frac{1}{12} \quad \frac{1}{20} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{18}$$

$$- < - < - < - < -$$

$$\bullet \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{6}{10} \quad \frac{19}{20} \quad \frac{7}{5}$$

$$- < - < - < - < -$$

3. Συμπληρώνω τον όρο που λείπει ώστε τα κλάσματα να είναι ισοδύναμα.

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{\quad} \quad \frac{7}{\quad} = \frac{21}{30} \quad \frac{2}{5} = \frac{10}{\quad} \quad \frac{1}{3} = \frac{14}{\quad}$$

4. Βρίσκω το ανάγωγο κλάσμα.

$$\frac{24}{60} = \frac{\quad}{\quad} \quad \frac{50}{250} = \frac{\quad}{\quad}$$

5. Κάνω τις πράξεις.

$$\bullet \quad \frac{2}{5} + 2\frac{1}{2} = \quad + \quad = \quad + \quad = \quad \text{ή} \quad -$$

$$\bullet \quad 0,5 - \frac{2}{10} = \quad - \quad = \quad -$$

$$\bullet \quad 5 \times \frac{3}{4} = \quad \times \quad = \quad \text{ή} \quad -$$

$$\bullet \quad 0,4 : \frac{2}{5} = \quad : \quad = \quad \text{ή} \quad -$$

6.Ο Γιάννης έχει αποταμιεύσει 250 ευρώ. Διέθεσε τα $\frac{4}{10}$ των χρημάτων του για να πάει μια εκδρομή.

α) Πόσα χρήματα διέθεσε για την εκδρομή;

β) Πόσα του περίσσεψαν;

ΛΥΣΗ:

α) --- --- ή

β) =

7.Η Ιωάννα έχει μια συλλογή με γραμματόσημα. Τα μέτρησε και βρήκε ότι τα $\frac{2}{5}$ των γραμματόσημων είναι 50. Πόσα είναι όλα τα γραμματόσημα που έχει στη συλλογή της η Ιωάννα;

ΛΥΣΗ:

--- --- --- ή