

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ

1. Να βρεις τον αριθμό που λείπει ώστε να γίνουν ισοδύναμα τα κλάσματα:

$$\frac{3}{12} = \frac{15}{\quad}$$

$$\frac{21}{7} = \frac{\dots}{1}$$

$$\frac{\quad}{45} = \frac{8}{9}$$

$$\frac{5}{10} = \frac{\quad}{100}$$

2. Να μετατρέψεις με κάθετη διαίρεση τα καταχρηστικά κλάσματα σε μεικτούς αριθμούς:

$$\frac{29}{8} = \quad$$

$$\frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{67}{12} = \quad$$

$$\frac{\quad}{\quad}$$

3. Να μετατρέψεις τους μεικτούς σε κλάσματα:

$$2\frac{3}{9} = \quad$$

$$3\frac{6}{11} = \quad$$

$$10\frac{1}{10} = \quad$$

4. Να απλοποιήσεις τα κλάσματα για να γίνουν ανάγωγα:

$$\frac{25}{125} = \quad$$

$$\frac{12}{48} = \quad$$

5. Να συγκρίνεις τα κλάσματα (Διάλεξε ένα σύμβολο ισότητας ή ανισότητας):

$$\frac{9}{19} \dots\dots \frac{12}{30}$$

$$\frac{3}{8} \dots\dots \frac{3}{12}$$

$$\frac{12}{24} \dots\dots \frac{20}{25}$$

$$\frac{6}{18} \dots\dots \frac{3}{9}$$

$$\frac{3}{15} \dots\dots \frac{7}{15}$$

$$\frac{1}{2} \dots\dots \frac{16}{33}$$

$$\frac{3}{9} \dots\dots \frac{1}{4}$$

$$\frac{9}{27} \dots\dots \frac{18}{54}$$

6. Επίλεξε τη σωστή απάντηση, πατώντας στο κουτάκι δεξιά από τον αριθμό:

α) Αγοράσαμε 15 μήλα και φάγαμε τα $\frac{2}{5}$ από αυτά. Πόσα μήλα φάγαμε;

1

4

6

7

10

β) Καταναλώσαμε τα $\frac{3}{4}$ ενός ρεζερβουάρ βενζίνης 12 λίτρων. Πόσα λίτρα ξοδέψαμε;

2

3

6

9

12

γ) Τα διαλείμματα του σχολείου διαρκούν συνολικά 45 λεπτά; Στο σχολείο βρισκόμαστε 5 ώρες (300 λεπτά). Ποιο κλάσμα δείχνει το μέρος του συνολικού χρόνου που κάνουμε διάλειμμα;

$$\frac{3}{30}$$

$$\frac{3}{20}$$

$$\frac{4}{30}$$

$$\frac{5}{20}$$

$$\frac{5}{30}$$