



Θεωρία

Μαθαίνω νεράκι !

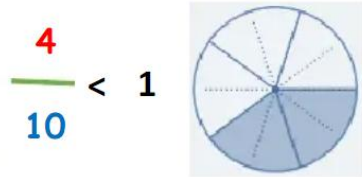
Γνήσια και καταχρηστικά κλάσματα

Γνήσια λέγονται τα κλάσματα που ο αριθμητής τους είναι μικρότερος απ' τον παρονομαστή.

Γνήσια κλάσματα

$$\frac{2}{10} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{6}{7}$$

Τα γνήσια κλάσματα είναι μικρότερα απ' τη μονάδα.



Καταχρηστικά λέγονται τα κλάσματα που ο αριθμητής τους είναι μεγαλύτερος απ' τον παρονομαστή.

Καταχρηστικά κλάσματα

$$\frac{12}{10} \quad \frac{9}{8} \quad \frac{26}{7}$$

Τα κλάσματα που ο αριθμητής τους είναι ίσος με τον παρονομαστή είναι ίσα με το 1.

Κλάσματα ίσα με το 1

$$\frac{2}{2} = 1 \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2}$$

$$\frac{6}{6} = 1$$

1. Ταξινομώ τα κλάσματα ανάλογα με το είδος τους :

$$\frac{1}{5} \quad \frac{13}{5} \quad \frac{5}{5} \quad \frac{7}{8} \quad \frac{8}{7} \quad \frac{8}{8} \quad \frac{10}{20} \quad \frac{15}{15} \quad \frac{30}{15}$$

Κλάσματα μικρότερα από την ακέрайη μονάδα	Κλάσματα ίσα με την ακέрайη μονάδα	Κλάσματα μεγαλύτερα από την ακέрайη μονάδα

2. Συμπληρώνω τα κενά με >, < ή = :

$$\frac{13}{5} \dots\dots 1 \quad \frac{6}{8} \dots\dots 1 \quad \frac{25}{25} \dots\dots 1 \quad \frac{5}{6} \dots\dots 1$$

3. Τα καταχρηστικά κλάσματα μπορούν να μετατραπούν μεικτούς αριθμούς.

μεικτοί αριθμοί
λέγονται οι αριθμοί που αποτελούνται από ακέрайο και κλάσμα

μεικτοί αριθμοί

$$2 \frac{2}{9}$$

2 ακέрайες μονάδες

και $\frac{2}{9}$



• Βρίσκουμε τις ακέрайες μονάδες τους και τις γράφουμε χωριστά:

Παράδειγμα: $\frac{5}{3} = \frac{3}{3} + \frac{2}{3} = 1 + \frac{2}{3} = 1\frac{2}{3}$ (μεικτός)

1. Συμπληρώνω τα κλάσματα ώστε να φτάσω στη μονάδα:

α) $\frac{1}{7} + \dots = 1$ β) $\frac{6}{10} + \dots = 1$ γ) $\frac{1}{4} + \dots = 1$

2. Μετατρέπω τα κλάσματα σε μεικτούς αριθμούς σύμφωνα με το παράδειγμα:

$\frac{19}{6}$ = _____

$\frac{20}{8}$ = _____

3. Λύνω τις ασκήσεις 1 και 3 (1και 2) στο Τ.Ε. σελ. 41.



Θεωρία

Διαβάζω μία φορά τη θεωρία
στη σελ. 44 του βιβλίου μου.

1. Συμπληρώνω τις ισότητες:

$$5:6 = \frac{5}{6} \quad 4:7 = \quad 9:12 = \quad 3:8 =$$

$$\frac{15}{3} = 15:3 = 5 \quad \frac{24}{8} = \quad \frac{14}{2} =$$

2. Μετατρέπω τα καταχρηστικά κλάσματα σε μεικτούς αριθμούς:

$$\frac{15}{7} = \quad \frac{40}{6} = \quad \frac{31}{5} = \quad \frac{29}{7} =$$

3. Γράφω τους φυσικούς αριθμούς με τη μορφή κλάσματος:

$$15 = \quad 100 = \quad 1.250 = \quad 8 =$$

4. Οι 9 σοκολάτες πώς θα μοιραστούν σε 7 παιδιά; Πόση σοκολάτα θα πάρει το κάθε παιδί ; **Λύση:** _____

Απάντηση: _____

5. Πώς θα μοιράσω αυτά τα μπισκότα σε 5 παιδιά;

Σχεδίασε (μοίρασε τα μπισκότα) και βρες το κλάσμα: _____

