



Θεωρία

Μαθαίνω νεράκι !

Γνήσια και καταχρηστικά κλάσματα

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

Τα **γνήσια** κλάσματα είναι **μικρότερα** απ' τη μονάδα.

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

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

Γνήσια κλάσματα

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

$\frac{4}{10} < 1$

Καταχρηστικά κλάσματα

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

Κλάσματα ίσα με το 1

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

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

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 σε **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.