

$$\text{όροι του κλάσματος} = \frac{\text{αριθμητής}}{\text{παρονομαστής}}$$

- ✓ Ένα κλάσμα εκφράζει μία ποσότητα από κάτι ολόκληρο (ένα μέρος ενός όλου).
- ✓ Το όλο, δηλαδή την ολόκληρη ποσότητα, θα την λέμε ακέραιη μονάδα!
- ✓ Ο παρονομαστής μας φανερώνει, σε πόσα ίσα μέρη χωρίζουμε το όλο!
- ✓ Ο αριθμητής μας φανερώνει, πόσα από αυτά τα ίσα μέρη θα πάρουμε!
- ✓ Όταν ο αριθμητής είναι ίσος με τον παρονομαστή, τότε το κλάσμα είναι ίσο με την ακέραιη μονάδα!

$$\text{π.χ. } \frac{5}{5} = 1, \frac{2020}{2020} = 1, \frac{2021}{2021} = 1, \frac{25.680}{25.680} = 1, \dots$$

- ✓ Όταν ο αριθμητής είναι μεγαλύτερος από τον παρονομαστή μας, τότε το κλάσμα είναι μεγαλύτερο από την ακέραιη μονάδα!

$$\text{π.χ. } \frac{6}{5} > 1, \frac{2021}{2020} > 1, \frac{2022}{2021} > 1, \frac{25.681}{25.680} > 1, \dots$$

- ✓ Τα κλάσματα που είναι μεγαλύτερα από την ακέραιη μονάδα, μπορούμε να τα γράψουμε ως μεικτούς αριθμούς, γράφοντας ξεχωριστά τις ακέραιες μονάδες τους!

$$\text{π.χ. } \frac{6}{5} = \frac{5}{5} + \frac{1}{5} = 1\frac{1}{5}, \quad \frac{2021}{2020} = \frac{2020}{2020} + \frac{1}{2020} = 1\frac{1}{2020}, \quad \frac{11}{5} = \frac{5}{5} + \frac{5}{5} + \frac{1}{5} = 2\frac{1}{5}, \dots$$

- ✓ Επιπλέον μπορούμε να κάνουμε και το ανάποδο! Δηλαδή, έναν μεικτό αριθμό να τον γράψουμε ως κλάσμα!

$$\text{π.χ. } 6\frac{2}{3} = \frac{6 \cdot 3 + 2}{3} = \frac{18 + 2}{3} = \frac{20}{3}, \quad 7\frac{11}{12} = \frac{7 \cdot 12 + 11}{12} = \frac{84 + 11}{12} = \frac{95}{12}$$

- ✓ Τέλος, είναι φανερό ότι αν σε ένα κλάσμα είναι μικρότερος από τον παρονομαστή, τότε το κλάσμα είναι μικρότερο από την ακέραιη μονάδα!

$$\text{π.χ. } \frac{4}{5} < 1, \frac{18}{19} < 1, \frac{352}{1000} < 1, \frac{1821}{2021} < 1, \dots$$

Ασκήσεις

1. Να συμπληρώσετε το κάθε κενό με =, > ή < :

- $\frac{2}{2} \dots\dots 1$
- $\frac{5}{2} \dots\dots 1$
- $\frac{1}{2} \dots\dots 1$
- $\frac{13}{13} \dots\dots 1$
- $\frac{17}{12} \dots\dots 1$
- $\frac{35}{35} \dots\dots 1$
- $\frac{43}{42} \dots\dots 1$

2. Να μετατρέψετε τα παρακάτω κλάσματα σε μεικτούς αριθμούς :

- $\frac{14}{5} =$
- $\frac{28}{3} =$
- $\frac{46}{8} =$
- $\frac{80}{9} =$
- $\frac{40}{7} =$

3. Να μετατρέψετε τους παρακάτω μεικτούς αριθμούς σε κλάσματα :

- $7\frac{2}{6} =$
- $12\frac{3}{10} =$
- $45\frac{23}{100} =$
- $50\frac{2}{3} =$