**Μάθε για τα κλάσματα**

**Κλάσμα** ή **κλασματικός αριθμός** είναι ο αριθμός που γίνεται από την κλασματική μονάδα, αν την πάρουμε πολλές φορές.

Π.χ.

Το κλάσμα $\frac{ 3}{4}$γίνεται από την κλασματική μονάδα $\frac{1}{4} ($$\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}=\frac{3}{4})$.

**Κλασματική μονάδα** είναι ένα από τα ίσα μέρη στα οποία χωρίζεται η ακέραια μονάδα.



Τα κλάσματα γράφονται με δύο αριθμούς (ο ένας κάτω από τον άλλο), που χωρίζονται με μία γραμμή, την κλασματική γραμμή.

Όροι του κλάσματος

Ο αριθμός που γράφεται κάτω από την κλασματική γραμμή λέγεται **παρονομαστής** και φανερώνει σε πόσα ίσα μέρη χωρίστηκε η ακέραια μονάδα.

Ο αριθμός που γράφεται πάνω από την κλασματική γραμμή λέγεται **αριθμητής** και

φανερώνει πόσα από τα ίσα μέρη,

στα οποία χωρίστηκε η ακέραια μονάδα, πήραμε.

Ο αριθμητής και ο παρονομαστής λέγονται **όροι του κλάσματος**.

Π.χ.

Το κλάσμα $\frac{3}{4}$ φανερώνει ότι χωρίσαμε την ακέραια μονάδα σε 4 ίσα μέρη και πήραμε τα 3.

 

**Γνήσια κλάσματα**

Γνήσια κλάσματα λέγονται τα κλάσματα που είναι μικρότερα από την ακέραια μονάδα.

Έχουν, δηλαδή, τον αριθμητή μικρότερο από τον παρονομαστή.

Π.χ.

$\frac{2}{5}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{15}{20}$

**Καταχρηστικά κλάσματα**

Καταχρηστικά λέγονται τα κλάσματα που είναι μεγαλύτερα από την ακέραια μονάδα.

Έχουν, δηλαδή, τον αριθμητή μεγαλύτερο από τον παρονομαστή.

Π.χ.

 $\frac{5}{3}$ $\frac{8}{6}$ $\frac{27}{20}$

**Κλάσματα ίσα με την ακέραια μονάδα**

Κλάσματα ίσα με την ακέραια μονάδα είναι εκείνα που έχουν τον αριθμητή ίσο με τον

παρονομαστή.

Π.χ.

 $\frac{5}{5}$ $\frac{8}{8}$ $\frac{15}{15}$

**Ομώνυμα & ετερώνυμα κλάσματα**

Ομώνυμα λέγονται τα κλάσματα που έχουν τον ίδιο παρονομαστή.

Π.χ.: $\frac{4}{9} \frac{6}{9 } \frac{7}{9}$

Ετερώνυμα λέγονται τα κλάσματα που δεν έχουν τον ίδιο παρονομαστή.

Π.χ.: $\frac{3}{5} \frac{6}{7} \frac{13}{18}$

Παιχνίδια για εξάσκηση:

<http://gregzer.pbworks.com/f/vkpie4.swf>

<http://gregzer.pbworks.com/f/shading.swf>

 [http://gregzer.pbworks.com/f/Match+the+Fraction+-+Fraction+to+Number+Line.swf](http://gregzer.pbworks.com/f/Match%2Bthe%2BFraction%2B-%2BFraction%2Bto%2BNumber%2BLine.swf)

[http://gregzer.pbworks.com/f/Match+the+Fraction+-+Fraction+to+Pizza.swf](http://gregzer.pbworks.com/f/Match%2Bthe%2BFraction%2B-%2BFraction%2Bto%2BPizza.swf)