

03.14 Κλάσματα μεγαλύτερα της κλασματικής μονάδας

Ποια κλάσματα λέμε γνήσια και ποια καταχρηστικά ;

Γνήσια λέμε τα κλάσματα, στα οποία ο αριθμητής είναι μικρότερος από τον

παρονομαστή π.χ. $\frac{4}{5}$, $\frac{7}{8}$

Καταχρηστικά λέμε τα κλάσματα, στα οποία ο αριθμητής είναι μεγαλύτερος από

τον παρονομαστή π.χ. $\frac{7}{5}$, $\frac{9}{78}$

Τι είναι ο Μεικτός Αριθμός ;

Μεικτό λέμε τον αριθμό που αποτελείται από ολόκληρες μονάδες και ένα κλάσμα που δείχνει μέρος της ολόκληρης μονάδας. π.χ. $3\frac{2}{5}$.

Πώς μετατρέπουμε ένα κλάσμα σε μεικτό αριθμό ;

Για να μετατρέψουμε π.χ. το κλάσμα $\frac{7}{4}$ σε μεικτό αριθμό, διαιρούμε τον αριθμητή με τον παρονομαστή και βρίσκουμε πηλίκο 1 και υπόλοιπο 3. Το πηλίκο θα το βάλουμε ακέραιο μέρος του μεικτού αριθμού, ενώ το υπόλοιπο αριθμητή του μεικτού αριθμού. Παρονομαστής μένει ο ίδιος, δηλαδή το 4 :

$$\frac{7}{4} = 1\frac{3}{4}$$

Πώς μετατρέπουμε έναν μεικτό σε κλάσμα ;

Για να μετατρέψουμε ένα μεικτό σε κλάσμα π.χ. τον μεικτό αριθμό $3\frac{2}{5}$, πολλαπλασιάζουμε τον παρονομαστή του κλάσματος με το ακέραιο μέρος ($5 * 3 = 15$), προσθέτουμε και τον αριθμητή ($15 + 2 = 17$) και ό,τι βρούμε το βάζουμε αριθμητή. Παρονομαστή αφήνουμε τον ίδιο.

$$3\frac{2}{5} = \frac{17}{5}$$