

Κεφάλαιο14: ΜΕΙΚΤΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

Τα κλάσματα στα οποία ο αριθμητής είναι μεγαλύτερος από τον παρονομαστή είναι **μεγαλύτερα από το 1**.

$$\text{π.χ.} \quad \frac{5}{3} > 1 \quad , \quad \frac{8}{5} > 1 \quad , \quad \frac{12}{11} > 1$$

Τα κλάσματα αυτά μπορούμε να τα μετατρέψουμε σε **μεικτούς αριθμούς** γράφοντας χωριστά τις **ακέραιες μονάδες** τους.

$$\text{π.χ.} \quad \frac{5}{3} = \frac{3}{3} + \frac{2}{3} = 1 + \frac{2}{3} = 1 \frac{2}{3}$$

Πως μετατρέπω εύκολα ένα κλάσμα σε μεικτό αριθμό

Έχουμε για παράδειγμα το κλάσμα $\frac{5}{3}$.

1. Διαιρούμε το **5** με το **3**, δηλαδή τον αριθμητή με τον παρονομαστή.

$$\begin{array}{r|l} 5 & 3 \\ -3 & 1 \\ \hline 2 & \end{array}$$

πηλίκo = 1

υπόλοιπο = 2

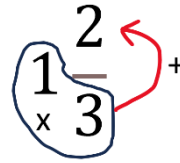
2. Το **πηλίκo** το βάζουμε ως **ακέραιο**, το υπόλοιπο ως **αριθμητή** και ο παρονομαστής μένει ίδιος με το αρχικό κλάσμα.

Δηλαδή:

$$1 \frac{2}{3}$$

Πως μετατρέπω εύκολα έναν μεικτό αριθμό σε κλάσμα

Έχουμε τον μεικτό αριθμό $1\frac{2}{3}$.



1. Πολλαπλασιάζουμε το **ακέραιο μέρος** με τον **παρονομαστή** και ό,τι βρούμε το προσθέτουμε με τον **αριθμητή**.

$$1 \times 3 = 3 \quad \text{άρα} \quad 3 + 2 = 5$$

2. Το **άθροισμα** που βρήκαμε το βάζουμε στον **αριθμητή** και αφήνουμε τον **ίδιο παρονομαστή** με την αρχή.

Δηλαδή:

$$\frac{5}{3}$$

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

$$\text{Α)} \quad \frac{8}{3} = 2\frac{2}{3}$$

$$\text{Β)} \quad \frac{21}{5} = 4\frac{1}{5}$$

$$\text{Γ)} \quad \frac{40}{25} = 1\frac{15}{25}$$

$$\text{Δ)} \quad 2\frac{1}{3} = \frac{7}{3}$$

$$\text{Ε)} \quad 5\frac{2}{4} = \frac{22}{4}$$

$$\text{ΣΤ)} \quad 1\frac{4}{10} = \frac{14}{10}$$