

## **ΑΝΘΟΛΟΓΙΟ**

Σελ. 115-119, "Αστραδενή", ανάγνωση  
Σελ. 119, εργασία 3, σε φύλλο

## **ΦΥΣΙΚΗ**

Γράψαμε εργασία στο σχολείο (φύλλο αξιολόγησης)

## **ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΓΩΓΗ**

Σελ. 23 να μάθω  
Σελ. 24, 25 να γράψω ασκήσεις 2,3

## **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

Να μάθω κανόνες (δες στη σελ. 2) και



να κάνω εργασίες στο τετράδιο μαθηματικών (σελ. 3)



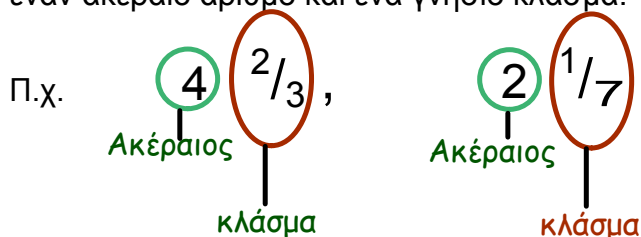
Γνήσιο λέγεται ένα κλάσμα όταν είναι μικρότερο από τη μονάδα (δηλαδή ο αριθμητής είναι μικρότερος από τον παρανομαστή.)

Π.χ.  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{4}{8}$

Καταχρηστικό λέγεται ένα κλάσμα όταν είναι μεγαλύτερο από τη μονάδα (δηλαδή ο αριθμητής είναι μεγαλύτερος από τον παρανομαστή.)

Π.χ.  $\frac{16}{3}$ ,  $\frac{9}{8}$

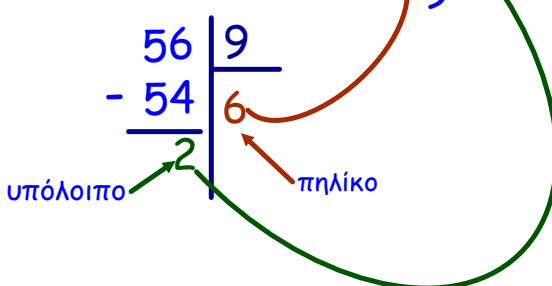
Μικτός λέγεται ονομάζεται ένας αριθμός που αποτελείται από έναν ακέραιο αριθμό και ένα γνήσιο κλάσμα.

Π.χ. 

Για να μετατρέψουμε ένα καταχρηστικό κλάσμα σε μικτό αριθμό,

- διαιρούμε τον αριθμητή του κλάσματος με τον παρανομαστή.
- Το πηλίκο της διαίρεσης θα είναι οι ακέραιες μονάδες (ο ακέραιος αριθμός)
- και το υπόλοιπο ο αριθμητής του γνήσιου κλάσματος.
- Ο παρανομαστής παραμένει ίδιος. μικτό αριθμό με το κλάσμα

π.χ.  $\frac{56}{9} = 56 : 9 = 6$  και υπόλοιπο  $2 = 6 \frac{2}{9}$



υπόλοιπο  $2$  πηλίκο

1) Να κυκλώσετε τα καταχρηστικά κλάσματα:

$$\frac{4}{15} \quad \frac{15}{4} \quad \frac{8}{3} \quad \frac{6}{5} \quad \frac{2}{7} \quad \frac{7}{4}$$

2) Να κυκλώσετε τα γνήσια κλάσματα:

$$\frac{15}{4} \quad \frac{4}{15} \quad \frac{8}{3} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{2}{7} \quad \frac{2}{8} \quad \frac{7}{5}$$

3) Να κυκλώσετε τους μικτούς αριθμούς:

$$2\frac{3}{4} \quad \frac{4}{5} \quad \frac{7}{8} \quad 3\frac{1}{4} \quad \frac{5}{8} \quad 6\frac{2}{10}$$

4) Να υπογραμμίσετε τις ακέραιες μονάδες και να κυκλώσετε τα γνήσια κλάσματα στους παρακάτω μικτούς αριθμούς:

$$4\frac{2}{7} \quad 3\frac{5}{6} \quad 7\frac{1}{8} \quad 15\frac{7}{8} \quad 6\frac{3}{4}$$

5) Να μετατρέψετε καταχρηστικά κλάσματα σε μικτούς αριθμούς και αντίστροφα:

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

$$4\frac{1}{5} =$$

$$2\frac{7}{8} =$$

$$\frac{25}{4} =$$

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

$$\frac{32}{4} =$$

$$\frac{35}{8} =$$

$$\frac{107}{100} =$$