

**ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ**  
**ΜΑΘΗΜΑ: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**  
**1ο**



Στα μαθηματικά, θα κάνουμε επανάληψη στα παρακάτω φαινόμενα,  
διαβάζοντας τα ανάλογα κεφάλαια του βιβλίου:

1. **Κεφάλαιο 1:** Γρήγοροι πολλαπλασιασμοί και διαιρέσεις με 10, 100, 1000  
(Σχολικό Ε Δημοτικού σελ. 42 – 43)
2. **Κεφάλαιο 2:** Αναγωγή στην κλασματική μονάδα - κλασματικές μονάδες  
(Σχολικό Ε Δημοτικού σελ. 44 – 47)
3. **Κεφάλαιο 3:** Ισοδύναμα κλάσματα - Μετατροπή κλάσματος σε δεκαδικό  
(Σχολικό Ε Δημοτικού σελ. 48 – 51)

**Έτοιμοι;**



### Α) ΓΡΗΓΟΡΟΙ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΙΡΕΣΕΙΣ ΜΕ 10, 100, 1000

1) Να **πολλαπλασιάσεις** τους αριθμούς 12, 50, 0,4 15,05 με το 10,100,1000,10.000 ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ.

Β) Να **διαιρέσεις** τους αριθμούς 14, 25, 1,5 12,002 με το 10,100,1000,10.000 ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ

2) Να κάνεις τις ακόλουθες διαιρέσεις και πολλαπλασιασμούς

$$3,25 \cdot 1000$$

$$42,05 \cdot 100$$

$$13,05 : 1000$$

$$0,625 \cdot 100$$

$$6,234 : 100$$

3) Ένα κιλό φέτα κοστίζει 12€. Να βρείς πόσο κοστίζουν τα 10 κιλά, και τα 100 γραμμάρια φέτας.

4) Να συμπληρώσεις τα παρακάτω κενά

$$\underline{\hspace{2cm}} : 100 = 32,5$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \cdot 1000 = 21,32$$

$$\underline{\hspace{2cm}} \cdot 10 = 435$$

$$\underline{\hspace{2cm}} : 1000 = 0,2$$

$$\underline{\hspace{2cm}} : 10 = 0,0025$$

### Β) ΑΝΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΚΛΑΣΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ – ΚΛΑΣΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

- 1) Τα  $\frac{3}{5}$  του βάρους μου είναι 48 κιλά. Πόσο είναι το βάρος μου;
- 2) Αγοράσαμε 5 κιλά πορτοκάλια. Φτιάξαμε χυμό ο οποίος ήταν τα  $\frac{6}{10}$  του βάρους των πορτοκαλιών που αγοράσαμε. Πόσο χυμό φτιάξαμε σε γραμμάρια;
- 3) Αν οι 20 μαρκαδόροι κοστίζουν 15€ πόσο κοστίζει ένας μαρκαδόρος και πόσο οι 7;
- 4) Αν το 0,7 του βάρους ενός σκύλου είναι 700 γραμμάρια και τα  $\frac{3}{10}$  του βάρους μιας γάτας είναι 1,6 κιλά, ποιο ζώο είναι βαρύτερο; Γιατί;
- 5) Ο Ηλίας έχει στο πορτοφόλι του 3 χαρτονομίσματα των 50€ και 5 των 10€. Δίνει τα  $\frac{3}{5}$  των χρημάτων του. Πόσα χρήματα έδωσε; Πόσα χρήματα έχουν μείνει στο πορτοφόλι του;

### Γ) ΙΣΟΔΥΝΑΜΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ – ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΚΛΑΣΜΑΤΟΣ ΣΕ ΔΕΚΑΔΙΚΟ

1. Ποια από τα παρακάτω κλάσματα είναι ισοδύναμα; Ποια δεν είναι; Γιατί;

$$\frac{3}{5} \text{ και } \frac{6}{10}, \quad \frac{1}{2} \text{ και } \frac{2}{6}, \quad \frac{1}{4} \text{ και } \frac{10}{40}$$

2. Να μετατρέψετε τα παρακάτω κλάσματα σε ισοδύναμα με παρονομαστή το 10 και στη συνέχεια σε δεκαδικούς αριθμούς

$$\frac{3}{5}, \frac{12}{20}, \frac{1}{2}, \frac{120}{200}$$

3. Να συμπληρώσετε τα κενά

$$\frac{4}{5} = \frac{\dots}{10}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{\dots}$$

$$\frac{\dots}{7} = \frac{8}{14}$$

$$\frac{1}{\dots} = \frac{3}{15}$$

4. Ποιο από τα παρακάτω κλάσματα είναι μεγαλύτερο; Ποιο είναι μικρότερο;

$$\frac{3}{5}, \frac{2}{15}, \frac{1}{3}, \frac{5}{30}$$

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**ΚΟΝΤΟΣ ΧΑΡΗΣ**