

Αναγωγή στη δεκαδική κλασματική μονάδα (1)

ΑΝΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΔΕΚΑΔΙΚΗ ΚΛΑΣΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

- Δεκαδικές κλασματικές μονάδες είναι οι αριθμοί:

$$\frac{1}{10} \text{ , } \frac{1}{100} \text{ , } \frac{1}{1000}$$

- Αναγωγή στη δεκαδική κλασματική μονάδα είναι η διαδικασία που ακολουθούμε (οι πράξεις δηλαδή που κάνουμε) για να βρούμε την τιμή της κλασματικής μονάδας.

Σε προβλήματα που λύνονται με αναγωγή στη δεκαδική κλασματική μονάδα συναντάμε συνήθως δύο περιπτώσεις:

1^η περίπτωση: Γνωρίζω έναν αριθμό και ψάχνω να βρω ένα κλασματικό του μέρος.

Π.χ.:

Να βρεις τα $\frac{3}{10}$ του 150.


ΛΥΣΗ

Τα $\frac{10}{10}$ του αριθμού (δηλαδή όλος ο αριθμός) είναι 150 .


Το $\frac{1}{10}$ του αριθμού είναι $150 : 10 = 15$.

Τα $\frac{3}{10}$ του αριθμού είναι $3 \times 15 = 45$.


Απάντηση: Τα $\frac{3}{10}$ του 150 είναι ο αριθμός 45 .

 Ο κύριος Γιώργος παίρνει μηνιαίο μισθό 980 €. Κάθε μήνα αποταμιεύει τα $\frac{2}{10}$ του μισθού του. Πόσα χρήματα αποταμιεύει κάθε μήνα ο κύριος Γιώργος;

Απάντηση: _____

 Η Αλίκη αγόρασε ένα λογοτεχνικό βιβλίο, το οποίο έχει 240 σελίδες. Σήμερα η Αλίκη διάβασε τα $\frac{3}{10}$ του βιβλίου. Πόσες σελίδες διάβασε σήμερα η Αλίκη;

Απάντηση: _____

 Ο κύριος Κώστας πρέπει να διανύσει με το αυτοκίνητό του 490 χιλιόμετρα. Μέχρι τώρα έχει διανύσει τα $\frac{7}{10}$ της απόστασης αυτής. Πόσα χιλιόμετρα έχει διανύσει;

Απάντηση: _____

Δραστηριότητες

1. Σε ένα σχολείο υπάρχουν 260 παιδιά. Τα $\frac{7}{10}$ των παιδιών θα πάρουν μέρος σε μια εκδρομή. Πόσα παιδιά θα πάρουν μέρος στην εκδρομή;

Απάντηση: _____

2. Ένας πειρατής έχει μέσα στο σεντούκι του 650 νομίσματα. Τα $\frac{3}{10}$ των νομισμάτων είναι χρυσά και τα υπόλοιπα είναι ασημένια.

- α) Πόσα χρυσά νομίσματα έχει ο πειρατής;
β) Πόσα ασημένια νομίσματα έχει ο πειρατής;

Απάντηση α: _____

Απάντηση β: _____