

# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 21-09-2022

## ΚΕΦ. 3

### 3. Μετατροπή δεκαδικών αριθμών σε κλάσματα και αντίστροφα

1.  $\frac{25}{10} = 2,5$        $\frac{50}{1.000} = 0,05$        $\frac{234}{100} = 2,34$        $\frac{10}{100} = 0,1$   
 $\frac{150}{1.000} = 0,15$        $\frac{505}{1.000} = 0,505$
2. Ενδεικτικές απαντήσεις:  
 $12,4 = \frac{124}{10}$        $30,50 = \frac{3.050}{100}$        $20,03 = \frac{2.003}{100}$        $0,36 = \frac{36}{100}$   
 $1,009 = \frac{1.009}{1.000}$        $0,09 = \frac{9}{100}$
3. Αριστερός πίνακας:  $\frac{8}{10} = 0,8$        $\frac{8}{1.000} = 0,008$        $\frac{808}{100} = 8,08$   
Μεσαίος πίνακας:  $\frac{43}{100} = 0,43$        $\frac{4.003}{1.000} = 4,003$        $\frac{403}{100} = 4,03$   
Δεξιός πίνακας:  $\frac{62}{100} = 0,62$        $\frac{62}{1.000} = 0,062$        $\frac{602}{100} = 6,02$

### Προβλήματα

1. Λευτέρης:  $\frac{280}{100}$  μ. = 2,8 μ. και αφού 2,08 μ. < 2,8 μ., ο Λευτέρης έκανε καλύτερο (μεγαλύτερο) άλμα.
2. Βίκυ:  $\frac{6}{10}$  κ. = 0,6 κ., άρα χρειάζονται:  $0,75 + 0,6 = 1,35$  κ. < 1,5 κ., επομένως τους φτάνει η ζάχαρη που έχουν.
3. Αν πάρει  $\frac{15}{100}$  € = 0,15 € την ημέρα, τότε η εβδομαδιαία αύξηση είναι  $5 \cdot 0,15 = 0,75$  €. Επομένως τον συμφέρει να πάρει ως αύξηση 0,8 € κάθε Δευτέρα.

## ΚΕΦ.4

### 4. Σύγκριση φυσικών ή δεκαδικών αριθμών

#### Ασκήσεις

1. α) 1.000.      β) 99.999.      γ) Ενδεικτικές απαντήσεις: 8 βαθμοί ή 9 βαθμοί ή 10 βαθμοί ή 10,5 βαθμοί κτλ.