Όνομα:

Μαθηματικά

Κεφάλαιο 3 **–** Μετατροπή δεκαδικών σε κλάσματα και αντίστροφα

Ημερομηνία: / /

**Θεωρία**

Για να γράψουμε ένα δεκαδικό κλάσμα ως

δεκαδικό αριθμό, **γράφουμε μόνο αριθμητή** του και **χωρίζουμε**

**υποδιαστολή τόσα δεκαδικά ψηφία**,

**μηδενικά είχε ο παρονομαστής**.

**τον**

**με όσα**

25

**=** 2,5

10

327

10

= 32,7

25

**=** 0,25

100

**25**

**=** 0,025

1000

𝟑𝟐𝟕

100

𝟑𝟐𝟕

1000

= 3,27

**=** 0,327

**325**

Για να μετατρέψουμε δεκαδικό αριθμό σε δεκαδικό κλάσμα, **γράφουμε όλο τον αριθμό**, χωρίς την υποδιαστολή, **στη θέση του αριθμητή** και **στη θέση του παρονομαστή γράφουμε τη μονάδα με τόσα μηδενικά όσα ήταν τα δεκαδικά ψηφία του αριθμού.**

## 32,5 =

**10**

𝟒𝟏

**4,1 =**

**10**

𝟕

**0,7=**

**10**

**4.658**

**4,658 =**

**1000**

**4250**

## 42,50 =

**100**

**7,0 = 70**

**10**

**0,07= 7**

**100**

**37**

## 0,037=

**1000**

# Ασκήσεις


## 1. Να βάλεις σε κύκλο μόνο τα δεκαδικά κλάσματα και να τα γράψεις με τη μορφή δεκαδικού αριθμού:

 **5** = **5 0**= **2 5** = 𝟑𝟐 = **2 2 5**=

**10 10**

**10 100 30**

 **3**

= **5 . 505**

 𝟗 =

𝟏 𝟎𝟎 = 𝟗𝟗𝟗 =

**1000**

**100**

**1000 50**

**1000**

**2. Να γράψεις τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς με τη μορφή κλάσματος:**

0,4 = ---

3,46 = ---

40,60 = ---

15 = ---

2,008= ---

1,007 = ---

0,46 = ---

87,5 = ---

0,08 = ---

9,99 = ---

 𝟑

𝟏𝟎

0,03

𝟑

𝟏𝟎𝟎

0,3

𝟑

𝟏𝟎𝟎𝟎

0,003

𝟑𝟓

𝟏𝟎𝟎

3,05

𝟑𝟎𝟎𝟓

𝟏𝟎𝟎𝟎

0,35

𝟑𝟎𝟓

𝟏𝟎𝟎

3,005

𝟔𝟓

𝟏𝟎𝟎

**6**,05

𝟔𝟓

𝟏𝟎𝟎𝟎

0,65

𝟔𝟎𝟓

𝟏𝟎𝟎

0,065

𝟑𝟐

𝟏𝟎

32

𝟑 𝟐𝟎

𝟏𝟎

3,2

𝟑 𝟎𝟐𝟎

𝟏𝟎𝟎

30,20

**3. Να αντιστοιχίσεις το κατάλληλο κλάσμα στον κατάλληλο δεκαδικό αριθμό:**

# Προβλήματα

4. Ο Κώστας θέλει να αγοράσει περιοδικά που κοστίζουν 1,75 €. Πήρε 0,75

𝟕

€ από τον πατέρα του και

αγοράσει τα περιοδικά;

𝟏𝟎

€ από την γιαγιά του. θα του φτάσουν τα χρήματα για να