

Φυλλάδιο Ασκήσεων

Μαθηματικά Α' Γυμνασίου

Ημερομηνία Παράδοσης :

Όνοματεπώνυμο :

- Ποσοστό επί τοις εκατό
- Μετατροπή ενός δεκαδικού αριθμού σε ποσοστό επί τοις εκατό
- Μετατροπή ενός κλάσματος σε ποσοστό επί τοις εκατό
- Μετατροπή ενός ποσοστού σε δεκαδικό κλάσμα
- Μετατροπή ενός ποσοστού σε δεκαδικό αριθμό

Παράδειγμα

Μετατροπή του δεκαδικού αριθμού 0,08 σε ποσοστό επί τοις εκατό

$$0,08 = 0,08 \cdot \frac{100}{100} = \frac{8}{100} = 8\%$$

Άσκηση 1

25 μονάδες

Να γράψετε ως ποσοστό επί τοις εκατό τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς:

- 1) 0,05
- 2) 0,13
- 3) 0,42
- 4) 0,67
- 5) 0,09

Παράδειγμα

Μετατροπή του κλάσματος $\frac{2}{5}$ σε ποσοστό επί τοις εκατό

- α' τρόπος: $\frac{2}{5} = \frac{2 \cdot 20}{5 \cdot 20} = \frac{40}{100} = 40\%$
- β' τρόπος: $\frac{2}{5} = 0,4 = 40\%$

Άσκηση 2

25 μονάδες

Να γράψετε ως ποσοστό επί τοις εκατό τα παρακάτω κλάσματα:

- 1) $\frac{37}{100}$
- 2) $\frac{4}{5}$

- 3) $\frac{3}{20}$
- 4) $\frac{3}{4}$
- 5) $\frac{5}{8}$

Παράδειγμα

Μετατροπή του ποσοστού 13% σε δεκαδικό κλάσμα

$$13\% = \frac{13}{100}$$

Άσκηση 3

25 μονάδες

Να μετατρέψετε τα παρακάτω ποσοστά επί τοις εκατό σε δεκαδικά κλάσματα:

- 1) 19%
- 2) 23%
- 3) 7%
- 4) 1%
- 5) 95%

Παράδειγμα

Μετατροπή του ποσοστού 20% σε δεκαδικό αριθμό

$$20\% = 20 \cdot \frac{1}{100} = \frac{20}{100} = 0,2$$

Άσκηση 4

25 μονάδες

Να μετατρέψετε τα παρακάτω ποσοστά επί τοις εκατό σε δεκαδικούς αριθμούς:

- 1) 51%
- 2) 62%
- 3) 71%
- 4) 8%
- 5) 9%