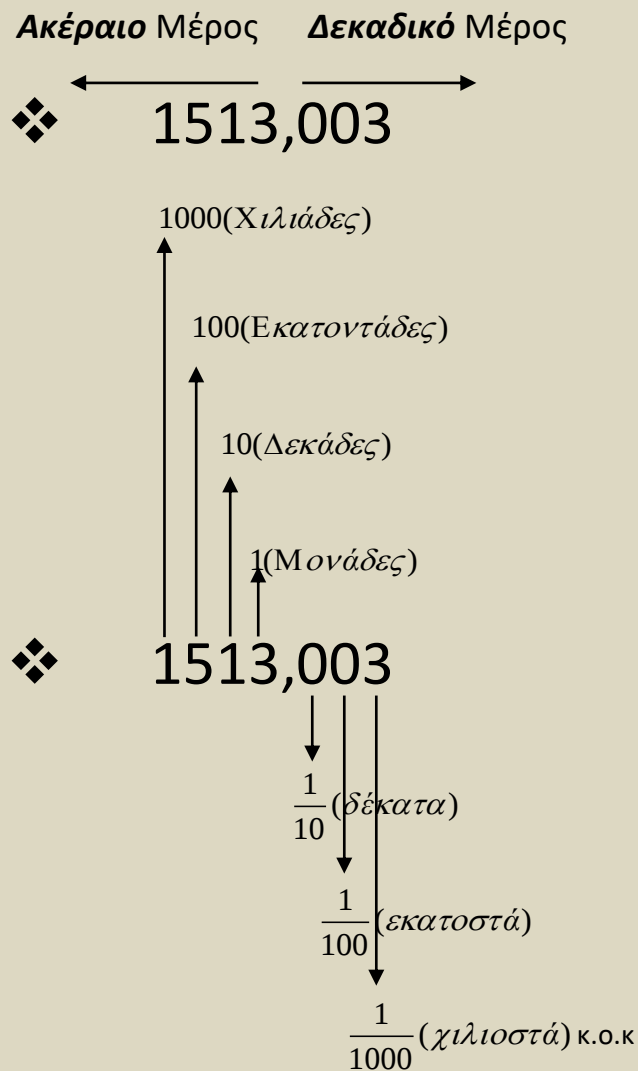


Ενότητα: Α.3.1 – Δεκαδικά Κλάσματα – Δεκαδικοί Αριθμοί - Στρογγυλοποίηση.

Σελίδα 56 Σχολικού βιβλίου.

1^ο Δεκαδικοί Αριθμοί:

Παράδειγμα:



2^ο Μετατροπή Κλάσματος σε Δεκαδικό Αριθμό:

Παράδειγμα - Εφαρμογή 1/ Σελίδα 58:

Να μετατρέψετε τα παρακάτω κλάσματα σε δεκαδικό αριθμό:

α) $\frac{20}{4} = 20 : 4 = 5,0$ **β)** $\frac{50}{8} = 50 : 8 = 6,25 \rightarrow \text{Δεκαδικός Αριθμός}$

$$\gamma) \frac{520}{67} = 520 : 67 = 7,761... \rightarrow \text{Δεκαδικός Αριθμός}$$

$$\delta) \frac{20}{3} = 20 : 3 = 0,666... = 0, \overline{6} \rightarrow \text{Περιοδικός Δεκαδικός Αριθμός}$$

3° Δεκαδικά Κλάσματα – Μετατροπή Δεκαδικών Κλασμάτων σε Δεκαδικό Αριθμό:

Παράδειγμα - Εφαρμογή 3/ Σελίδα 58:

Να μετατραπούν σε δεκαδικό αριθμό τα παρακάτω κλάσματα:

$$(\alpha) \frac{314}{10} = 31,4$$

$$(\beta) \frac{314}{100} = 3,14$$

$$(\gamma) \frac{769}{1000} = 0,769$$

$$(\delta) \frac{769}{10.000} = 0,0769$$

4° Μετατροπή Αριθμού σε Δεκαδικό Κλάσμα:

Παράδειγμα - Εφαρμογή 4/ Σελίδα 58:

Να μετατρέψετε τους παρακάτω αριθμούς σε δεκαδικά κλάσματα:

$$(\alpha) 5 = \frac{50}{10}$$

$$(\beta) \frac{10}{8} = 10 : 8 = 1,25 = \frac{125}{100}$$

$$(\gamma) 0,350 = \frac{350}{1000}$$

5° Σύγκριση Δεκαδικών Αριθμών:

Παράδειγμα:

Να συγκρίνεται τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς:

$$(\alpha) 4,987 - 5,02 \rightarrow 4,987 < 5,02$$

$$(\beta) 8,19 - 8,2 \rightarrow 8,19 < 8,2$$

$$(\gamma) 3,2500 - 3,2538 \rightarrow 3,25 < 3,2538$$

6° Στρογγυλοποίηση Δεκαδικών Αριθμών:

Παράδειγμα:

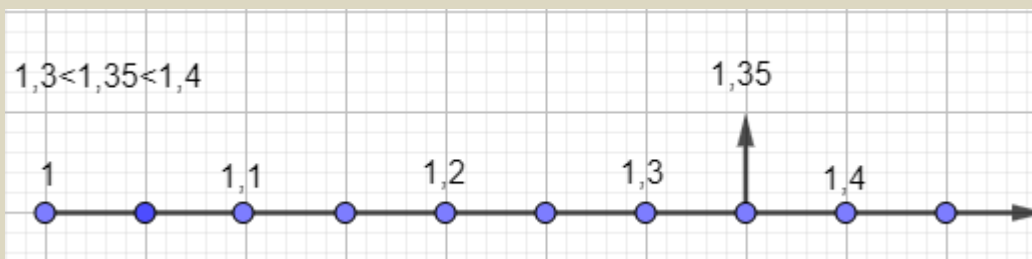
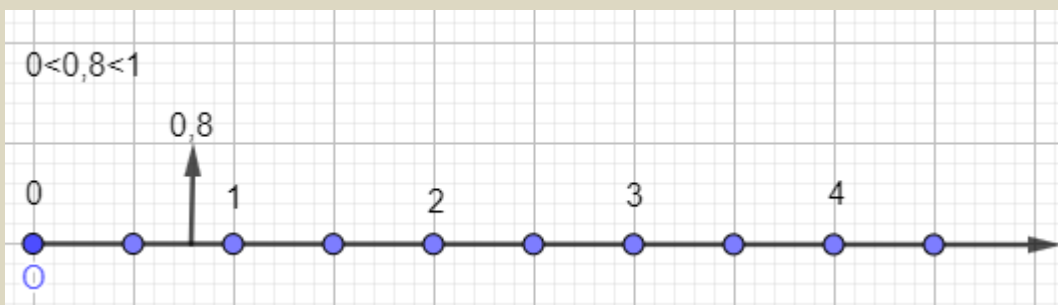
Να στρογγυλοποιήσετε τον παρακάτω αριθμό στα: **α)** χιλιοστά **β)** εκατοστά **γ)** δέκατα **δ)** μονάδες **ε)** δεκάδες **στ)** εκατοντάδες **ζ)** χιλιάδες.

957,3842 $\rightarrow$ 957,3840
957,3842 $\rightarrow$ 957,3800
957,3842 $\rightarrow$ 957,4000
957,3842 $\rightarrow$ 957,0000
957,3842 $\rightarrow$ 960,0000
957,3842 $\rightarrow$ 1000,0000

7^ο Οι δεκαδικοί αριθμοί στην ευθεία των αριθμών:

Παράδειγμα - Εφαρμογή 5/ Σελίδα 58:

Να τοποθετηθούν στην ευθεία των αριθμών οι α) 0,8 β) 1,35:



Αναμενόμενα Μαθησιακά Αποτελέσματα:

- Να **γράφουμε** και να **διαβάζουμε** τους δεκαδικούς αριθμούς.
- Να **μετατρέπουμε** οποιοδήποτε αριθμό σε δεκαδικό κλάσμα και αντίστροφα.
- Να **συγκρίνουμε** δεκαδικούς αριθμούς.
- Να **στρογγυλοποιούμε** δεκαδικούς αριθμούς.
- Να **τοποθετούμε** δεκαδικούς αριθμούς στην ευθεία των αριθμών.