**3.1 ΔΕΚΑΔΙΚΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ - ΔΕΚΑΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ**

**1. ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΚΛΑΣΜΑ** : Είναι το κλάσμα που έχει παρονομαστή το 10, 100, 1000, 10000…. δηλ. μια δύναμη του 10. πχ. $ \frac{3}{10}$ , $\frac{123}{100}$ , $\frac{32}{1000}$.

2. **Κάθε δεκαδικό κλάσμα γράφεται σαν δεκαδικός αριθμός** με τόσα δεκαδικά ψηφία όσα μηδενικά έχει ο παρονομαστής. πχ. $\frac{3}{10}=0,3$ $\frac{123}{100}=1,23 $ $\frac{32}{1000}=0,032$

3. **Κάθε δεκαδικός αριθμός χωρίζεται σε ΑΚΕΡΑΙΟ ΜΕΡΟΣ και σε ΔΕΚΑΔΙΚΟ ΜΕΡΟΣ** με μια υποδιαστολή.

πχ. στον αριθμό 12,56 το 12 είναι το ακέραιο μέρος και το 56 το δεκαδικό.

4. **ΤΑΞΕΙΣ ΨΗΦΙΩΝ** : **Στο ακέραιο μέρος** οι τάξεις των ψηφίων ξεκινούν **από το τέλος προς την αρχή** (δεξιά προς αριστερά ) και είναι μονάδες, δεκάδες, εκατοντάδες, χιλιάδες, δεκάδες χιλιάδες, κλπ.

**Στο δεκαδικό μέρος** οι τάξεις ξεκινούν **από το πρώτο δεκαδικό ψηφίο (αριστερά προς τα δεξιά)** ως εξής : δέκατα, εκατοστά, χιλιοστά, δεκάκις χιλιοστά κλπ.

πχ. 123,568 3=μονάδες, 2=δεκάδες, 1=εκατοντάδες

 5=δέκατα, 6=εκατοστά, 8=χιλιοστά

(Δέκα μονάδες μιας τάξης κάνουν μια μονάδα της αμέσως μεγαλύτερης τάξης.)

5. **ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΔΕΚΑΔΙΚΩΝ** : Μεταξύ δύο δεκαδικών αριθµών µεγαλύτερος είναι αυτός που έχει µεγαλύτερο ακέραιο µέρος.

Αν το ακέραιο µέρος είναι το ίδιο: Μεγαλύτερος είναι εκείνος που έχει µεγαλύτερο ψηφίο δεκάτων. Αν και το ψηφίο των δεκάτων είναι το ίδιο, µεγαλύτερος είναι εκείνος που έχει µεγαλύτερο ψηφίο εκατοστών κλπ

6**. ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ :**

- Προσδιορίζω την τάξη στην οποία θα γίνει η στρογγυλοποίηση.

- Εξετάζω το ψηφίο της αμέσως μικρότερης τάξης δηλ. το αμέσως επόμενο ψηφίο .

- Αν είναι μικρότερο του 5 τότε : Το ψηφίο της στρογγυλοποίησης ΜΕΝΕΙ ΙΔΙΟ και ΟΛΑ ΤΑ ΕΠΟΜΕΝΑ γίνονται ΜΗΔΕΝ.

- Αν είναι μεγαλύτερο ή ίσο με 5 τότε: Το ψηφίο της στρογγυλοποίησης ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ 1 και ΟΛΑ ΤΑ ΕΠΟΜΕΝΑ γίνονται ΜΗΔΕΝ.