**ΟΝΟΜΑ: ……………………………………………………………… ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ………………………………………………**

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ- ΔΕΚΑΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ**

**ΔΕΚΑΔΙΚΑ ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ**

**Α. ΘΕΩΡΙΑ:**

* **Δεκαδικά** ονομάζονται τα κλάσματα που έχουν **παρονομαστή το 10, 100, 1.000 κτλ.**
* **Τα δεκαδικά κλάσματα μπορούν να γραφτούν με τη μορφή δεκαδικού αριθμού. Π.χ.** $\frac{67}{100}$ **= 0,67**
* Κάθε δεκαδικός αριθμός αποτελείται από δύο μέρη, το **ακέραιο** και το **δεκαδικό**, που χωρίζονται με την **υποδιαστολή** ( , ) .
* Κάθε δεκαδικός αριθμός μπορεί να γραφτεί ως μεικτός αλλά και ως δεκαδικό κλάσμα.

 Π.χ. 3,14 = 3 $\frac{14}{100}$ = $\frac{314}{100}$



**Β. ΑΣΚΗΣΕΙΣ:**

1. **Να μετατρέψεις τους δεκαδικούς αριθμούς σε μεικτούς και στη συνέχεια σε δεκαδικά κλάσματα όπως στο παράδειγμα:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΔΕΚΑΔΙΚΟΣ** | **ΜΕΙΚΤΟΣ** | **ΚΛΑΣΜΑ** |
| 7,45 | **7** $\frac{45}{100}$ | $$\frac{745}{100}$$ |
| 2,56 |  |  |
| 5,123 |  |  |
| 6,8 |  |  |
| 2,09 |  |  |
| 12,3 |  |  |
| 3,309 |  |  |

1. **Συμπλήρωσε σωστά:**
* Το πρώτο μέρος ενός δεκαδικού αριθμού (πριν την υποδιαστολή) ονομάζεται α…………………………… μ………………………… ενώ το δεύτερο μέρος (μετά την υποδιαστολή) ονομάζεται δ…………………………… μ……………………… .
* Στο ακέραιο μέρος ενός δεκαδικού αριθμού έχουμε εκατοντάδες, δεκάδες, μονάδες ενώ στο δεκαδικό μέρος έχουμε δ…………………………, ε………………………………, χ…………………………… .
1. **Να μετατρέψεις τους δεκαδικούς αριθμούς σε κλάσματα ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:**
* 34,125 = $\frac{}{}$ 1. Φτιάχνω γραμμή κλάσματος
* 34,125 = $\frac{34125}{}$ 2. Στον αριθμητή γράφω όλον τον αριθμό χωρίς την υποδιαστολή
* 34,**125** = $\frac{34125}{1000}$ 3. Στον παρονομαστή γράφω το 1 και προσθέτω τόσα μηδενικά όσα και τα

 δεκαδικά ψηφία

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 3,24 =
 | 1. 45,89=
 |
| 1. 7,09 =
 | 1. 2,676 =
 |
| 1. 67,5 =
 | 1. 6,5 =
 |
| 1. 11,2 =
 | 1. 1,407 =
 |

1. **Να μετατρέψεις τα δεκαδικά κλάσματα σε δεκαδικούς αριθμούς ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:**
* $\frac{315}{100}$ = 315 1. Γράφω τον αριθμό που είναι στον αριθμητή
* $\frac{315}{100}$ = 3,**15** 2. Μετράω τα μηδενικά στον παρονομαστή και χωρίζω τόσα δεκαδικά ψηφία στον

 Αριθμό από τα δεξιά προς τα αριστερά.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. $\frac{456}{100}$ =
 | 1. $\frac{34}{10}$ =
 |
| 1. $\frac{789}{10}$ =
 | 1. $\frac{450}{100}$ =
 |
| 1. $\frac{4598}{1000}$ =
 | 1. $\frac{122}{10}$ =
 |
| 1. $\frac{7800}{1000}$ =
 | 1. $\frac{4566}{100}$ =
 |