**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. = 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 =

Εικόνα που περιέχει κείμενο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

**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** |  |
| 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 = 1. Φτιάχνω γραμμή κλάσματος
* 34,125 = 2. Στον αριθμητή γράφω όλον τον αριθμό χωρίς την υποδιαστολή
* 34,**125** = 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:**

* = 315 1. Γράφω τον αριθμό που είναι στον αριθμητή
* = 3,**15** 2. Μετράω τα μηδενικά στον παρονομαστή και χωρίζω τόσα δεκαδικά ψηφία στον

Αριθμό από τα δεξιά προς τα αριστερά.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. = | 1. = |
| 1. = | 1. = |
| 1. = | 1. = |
| 1. = | 1. = |