



## ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Γ' ΤΑΞΗΣ

Πρόσθεση και αφαίρεση στους δεκαδικούς αριθμούς

Όνομα: \_\_\_\_\_

### ΠΡΟΣΘΕΣΗ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΣΤΟΥΣ ΔΕΚΑΔΙΚΟΥΣ ΑΡΙΘΜΟΥΣ

- Για να προσθέσουμε ή να αφαιρέσουμε δεκαδικούς αριθμούς, τους γράφουμε τον έναν κάτω από τον άλλο, προσέχοντας το ακέραιο μέρος του ενός να γραφεί κάτω από το ακέραιο μέρος του άλλου και το δεκαδικό μέρος του ενός κάτω από το δεκαδικό μέρος του άλλου.
- Στο ακέραιο μέρος προσέχουμε οι μονάδες, οι δεκάδες, οι εκατοντάδες κτλ. του ενός να γραφούν κάτω από τις μονάδες, τις δεκάδες και τις εκατοντάδες κτλ. του άλλου, αντίστοιχα.
- Στο δεκαδικό μέρος προσέχουμε η υποδιαστολή, τα δέκατα τα εκατοστά και τα χιλιοστά του ενός να γραφούν κάτω από την υποδιαστολή, τα δέκατα, τα εκατοστά και τα χιλιοστά του άλλου, αντίστοιχα.
- Κάνουμε την πρόσθεση ή την αφαίρεση, όπως και στους ακέραιους αριθμούς, αλλά όταν τελειώσουμε την πρόσθεση ή την αφαίρεση του δεκαδικού μέρους, πριν προχωρήσουμε στην πρόσθεση ή την αφαίρεση του ακέραιου μέρους, βάζουμε υποδιαστολή στο άθροισμα ή στο υπόλοιπο κάτω από τη θέση που είναι.

### ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

$$\begin{array}{r} 324,29 \\ 257,83 \\ + 32,35 \\ \hline 614,47 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 547,83 \\ - 95,25 \\ \hline 452,58 \end{array}$$

1. Κάνω τις προσθέσεις:

$25,07 + 21,56 = ;$

$31,54 + 26,05 = ;$

$38,31 + 2,65 = ;$

$41,23 + 23,95 = ;$

2. Κάνω τις αφαιρέσεις:

$54,67 - 31,56 = ;$

$48,31 - 2,65 = ;$

$91,25 - 23,7 = ;$

$37,48 - 16,25 = ;$

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΔΕΚΑΔΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ

- Τα μηδενικά έχουν αξία όταν βρίσκονται στο τέλος του ακέραιου μέρους (δηλαδή πριν την υποδιαστολή). π.χ. 30,14
- Τα μηδενικά έχουν αξία όταν βρίσκονται ανάμεσα στα ψηφία του ακέραιου ή του δεκαδικού μέρους. π.χ. 301,14 - 31,104
- Τα μηδενικά δεν έχουν αξία όταν βρίσκονται μπροστά από το ακέραιο μέρος (δηλαδή στην αρχή του δεκαδικού αριθμού). π.χ. 03,14
- Τα μηδενικά δεν έχουν αξία όταν βρίσκονται στο τέλος του δεκαδικού αριθμού. π.χ. 3,140. Έτσι αν προσθέσουμε ή διαγράψουμε μηδενικά στο τέλος ενός δεκαδικού αριθμού η αξία του δεν αλλάζει.

3. Κάνω τις προσθέσεις και αφαιρέσεις κάθετα.

$1,285 + 2,05 =$	$3,27 + 0,583 =$	$31,4 + 22,383 =$	$30,08 + 6,073 =$

$0,108 + 0,78 =$	$27,23 + 0,24 =$	$62,74 + 21,03 =$	$27,32 + 16,42 =$

$3,27 - 2,584 =$	$7,200 - 3,25 =$	$6,77 - 0,033 =$	$25,46 - 13,52 =$

$63,75 - 12,012$	$75,26 - 13,76$	$34,17 - 23,584$	$97,2 - 34,256$