Μάθημα 10ο

Πρόσθεση Δεκαδικών Αριθμών

Γίνεται όπως και στους φυσικούς αριθμούς, τοποθετώντας τους αριθμούς τον έναν κάτω από τον άλλο, έτσι ώστε οι υποδιαστολές να γράφονται στην ίδια στήλη και προσθέτουμε τα ψηφία της ίδιας τάξης.

π.χ. 4,56 + 543,29 =

$$\begin{array}{r} 543,29 \\ +\ 4,56 \\ \hline 547,85 \end{array}$$

5,46 + 0,1 =

(Όταν λείπει κάποιο ψηφίο το αντικαθιστώ με το μηδέν, χωρίς να αλλάξει η αξία του αριθμού) 0,1 = 0,10

$$\begin{array}{r} 5,46 \\ +\ 0,10 \\ \hline 5,56 \end{array}$$

Προσοχή : Προσέχω το ακέραιο μέρος να είναι κάτω από το ακέραιο μέρος και το δεκαδικό μέρος κάτω από το δεκαδικό.

Αφαίρεση Δεκαδικών Αριθμών

Γίνεται όπως και στους φυσικούς αριθμούς, τοποθετώντας τους αριθμούς τον έναν κάτω από τον άλλο, έτσι ώστε οι υποδιαστολές να γράφονται στην ίδια στήλη και αφαιρούμε τα ψηφία της ίδιας τάξης.

π.χ. 45,876 – 2,543 =

$$\begin{array}{r} 45,876 \\ -\ 2,543 \\ \hline 43,333 \end{array}$$

8,75 - 0,215 =

(Όταν λείπει κάποιο ψηφίο το αντικαθιστώ με το μηδέν, χωρίς να αλλάξει η αξία του αριθμού) 8,75 = 8,750

$$\begin{array}{r} 8,750 \\ -\ 0,215 \\ \hline 8,535 \end{array}$$

Προσοχή : Προσέχω το ακέραιο μέρος να είναι κάτω από το ακέραιο μέρος και το δεκαδικό μέρος κάτω από το δεκαδικό.

Ασκήσεις

1. Να κάνεις στο τετράδιό σου τις παρακάτω πράξεις :

543 + 9,876 = ...	666,123 + 29,7 = ...	999,000 + 9,99 = ...
856 + 5,123 = ...	234,567 + 99,0 = ...	543,765 + 8,88 = ...
555 + 4,444 = ...	777,666 + 44,4 = ...	876,543 + 2,22 = ...
777 + 3,333 = ...	123,456 + 88,8 = ...	987,654 + 1,11 = ...
555 + 5,555 = ...	456,789 + 12,3 = ...	765,432 + 4,44 = ...
9,876 – 5,43 = ...	666,123 – 2,97 = ...	999,000 – 0,999 = ...
5,123 – 2,56 = ...	234,567 – 9,90 = ...	543,765 – 0,888 = ...
4,444 – 3,55 = ...	777,666 – 4,44 = ...	876,543 – 0,222 = ...
3,333 – 1,77 = ...	123,456 – 8,88 = ...	987,654 – 0,111 = ...
5,555 – 5,55 = ...	456,789 – 1,23 = ...	765,432 – 0,444 = ...

2. Το μεικτό βάρος ενός δοχείου με μέλι είναι 1,250 κιλά και το απόβαρό του είναι 0,350 κιλά. Πόσα κιλά μέλι περιέχει ;

3. Ποιον αριθμό πρέπει να αφαιρέσω από το 89,45 για να βρω υπόλοιπο 44,006 ;

4. Η κ. Θάλεια αγόρασε δύο καρπούζια. Το πρώτο ζύγιζε 7,400 κιλά και το άλλο 1,850 κιλά περισσότερο. Πόσα κιλά καρπούζι αγόρασε συνολικά ;

5. Ένας ποδηλάτης διάνυσε την πρώτη μέρα 39,6 χιλιόμετρα. Τη δεύτερη μέρα διάνυσε 99,78 χιλιόμετρα και την τρίτη μέρα διάνυσε 68,92 χιλιόμετρα. Πόσα χιλιόμετρα διάνυσε, περίπου, ο ποδηλάτης και τις τρεις μέρες μαζί ;

6. Το άθροισμα δυο αριθμών είναι 1.275,845. Ο ένας από αυτούς είναι ο 878,247. Ποιος είναι ο άλλος ;

7. Ένα παιδί πήγε με τη μητέρα του στο βιβλιοπωλείο και αγόρασε ένα βιβλίο αξίας 8,70 €, έναν άτλαντα Ελλάδας αξίας 9,10 €, ένα τετράδιο αξίας 0,65 € κι ένα κουτί μαρκαδόρους αξίας 3,95 €. Αν η μητέρα του έδωσε στο ταμείο του βιβλιοπωλείου ένα χαρτονόμισμα των 50 €, πόσα ρέστα πήρε ;

8. Το κυλικείο του σχολείου υπήρχαν 287 πορτοκαλάδες. Ο υπεύθυνος πούλησε 185 πορτοκαλάδες προς 0,80 € τη μία. Πόσες πορτοκαλάδες έμειναν τώρα στο κυλικείο και πόσα χρήματα εισέπραξε ;