**Μάθημα 1ο – Κεφάλαιο 21 και 25 - Γνωρίζω καλύτερα τους δεκαδικούς – Προβλήματα**

1. **Κυκλώνω στους παρακάτω αριθμούς τους δεκαδικούς:**

220 3,586 7,1 4.400 20,03

0,495 49 96,1 493,08 3,002

1. **Γράφω πώς λέγεται το μπροστινό μέρος ενός δεκαδικού αριθμού και πώς το πίσω τμήμα. Στη συνέχεια γράφω τι φανερώνει το κάθε ψηφίο.**

 \_ \_ \_ \_ \_

 2 1 , 6 8 9

 ↓ ↓

 …………. ……………

 ..………… ...………….

1. **Κυκλώνω στους παρακάτω δεκαδικούς τα δέκατα:**

3,85 16,240 109,94 145,596 0,1 0,034

1. **Κυκλώνω στους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς τα εκατοστά:**

 15,394 2,860 0,37 17,333 1235,9 0,0394

1. **Διαγράφω στους παρακάτω δεκαδικούς τα μηδενικά που δεν έχουν αξία :**

3,8070 0,20000 15,40 0,900 120 28,808 5,00130 37,050 20,0000 0,104070 900,00

1. **Μετατρέπω τους παρακάτω ακέραιους σε δεκαδικούς**

 2=….. 47=……. 960=…….. 1.960= ………

1. **Γράφω τους παρακάτω αριθμούς ως δεκαδικούς :**

2 ακέραιος και 5 δέκατα = 23 ακέραιος και 9 εκατοστά =

9 ακέραιος και 495χιλιοστά = 390 ακέραιος και 7 χιλιοστά =

 70 εκατοστά = 8 χιλιοστά =

1. **Ονομάζουμε με τρεις διαφορετικούς τρόπους τους δεκαδικούς :**

Π. χ. 1,58 = 1 Μονάδα και 5 δέκατα και 8 εκατοστά

 1 Μονάδα και 56 εκατοστά

 158 εκατοστά

|  |  |
| --- | --- |
| 0,87 =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 3,29 =\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

1. **Βρίσκω πόσα λείπουν για να συμπληρώσω μια ακέραιη μονάδα αν έχω :**

α ) 6 δέκατα + …………………= 1 ακέραιη μονάδα

β ) 40 εκατοστά +…………….. = 1 >>> >>

γ )65 >> + ……………. = 1 >> >>

δ ) 8 δέκατα + ……………….= 1 >> >>

ε ) 90 εκατοστά + …………….. = 1 >> >>

1. **Βάζω τους αριθμούς στη σειρά από το μεγαλύτερο στο μικρότερο.**

 8,01 – 8,10 – 8,001 – 8,801 – 8,108 – 8,018 – 8,081

\_\_\_\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_\_

1. **Συμπληρώνω τον πίνακα.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Δεκαδικοί****αριθμοί** | **Εκατοντάδες****Ε** | **Δεκάδες****Δ** | **Μονάδες****Μ** | **δέκατα****δ** | **εκατοστά****ε** | **χιλιοστά****χ** |
| 37,09 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 889,852 |  |  |  |  |  |  |
|  | 2 | 3 | 4 | 6 |  |  |
| 0,749 |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 8 | 0 | 9 | 5 |  |

1. **Αναλύω τα βάρη και τα μήκη όπως στο παράδειγμα.**

• 32,567 κ. = 32 κ. 567 γραμμ. ◾ 3,56 μ. = 3 μ. 56 εκ.

• 2,58 κ. = ……….. κ. ………. γραμμ. ◾ 15,683 μ. = ……….. μ. ………… εκ.

• 7,8 κ. = ……….. κ. ………. γραμμ. ◾ 47,4 μ. = ……….. μ. ………… εκ.

• 905,923 κ. = ……….. κ. ………. γραμμ.◾ 68,47μ. = ……….. μ. ………… εκ.

1. **Λύνω τα παρακάτω προβλήματα.**

Ο κ. Θανάσης ο μανάβης έχει τρία τελάρα με πορτοκάλια στο μανάβικό του. Το πρώτο έχει 12κ και 250γρ. πορτοκάλια, το δεύτερο 2.500γρ. λιγότερα από το πρώτο και το τρίτο όσο τα δύο πρώτα μαζί δια δύο. Πόσα κιλά πορτοκάλια έχει ο κ. Θανάσης στο μαγαζί του;

Λύση:

Απάντηση:................................................................................................................

Ο κ. Γιάννης αγόρασε 27,600κ. λάδι. Την πρώτη εβδομάδα η οικογένεια του κ. Γιάννη κατανάλωσε 5.830γρ. από το λάδι και τη δεύτερη 0,250κ. λιγότερα από την πρώτη. Πόσο λάδι έχει ακόμη για κατανάλωση η οικογένεια του κ, Γιάννη;

Λύση:

Απάντηση:................................................................................................................

**Μάθημα 2ο – Κεφάλαιο 22 και 26 διαχειρίζομαι δεκαδικούς αριθμούς**

1. **Γράφω τους αριθμούς στο δεκαδικό τους ανάπτυγμα.**

⮞ 803,971 = 8 • 100 + 3 • 1 + 9 • 0,1 + 7 • 0,01 + 1 • 0,001

⮞ 6,48 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

⮞ 96,05 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

⮞ 485,940 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

⮞ 1,029 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

⮞ 0,905 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν.**

3,5

3

2,5

9

6,5

4

6,50

6,25

6

1. **Γράφω με δεκαδικό αριθμό τους παρακάτω αριθμούς:**

8 δεκ. =………………………….. 3 € και 99 λεπτά =……………………

 14 δεκ. = ………………………. 7 μ. και 2 χιλ =…………………….

 6μ. και 7 δεκ. = ……………………… 6 € και 8 λεπτά = ………………………

 3 εκ. =…………………… 45 λεπτά =…………………

 28 εκ. =………………………. 850 λεπτά =…………………

 9 μ. και 10 εκ. =………………… 849 χιλ. =………………….

 5 χιλ. =…………………… 4 μ. και 845 χιλ. = …………………

1. **Βάζω το σύμβολο της ισότητας ή ανισότητας (<, =,>) στα παρακάτω ζεύγη των αριθμών:**

0,6 ….. 0,06 0,02 ……. 0,020 0,80 ….. 0,800 7,9 …… 7,099 0,02 ….. 0,008 22,09 …… 22,01

0,30 ….. 0,033 24,1 …... 24,02 300λ. ………3 ευρώ 6 ευρώ και 100 λεπτά………….7 ευρώ 250 εκατοστά ……..2 μέτρο και 5 δέκατα 1 μέτρο και 1 δέκατο ………180 εκατοστά 1 μ. και 8 δέκ. ………..180 εκατοστά

1. **Συμπληρώνω τα κενά για να επαληθευτούν οι ισότητες.**

4€+…………=**6,50€** 500λ.+………..=**6,50€** 10€-………….=**6,50€**

2………=**6,50€**

1. **Κάνω κάθετα τις παρακάτω πράξεις (στο τετράδιο):**

α) 1.093 + 0,007 + 380,7 = β) 850,3 - 48,96 = γ)1.490,02+4,940+1.193,2=

**Μάθημα 3ο – Κεφάλαιο 23 Υπολογίζω με συμμιγείς και δεκαδικούς**

1. **Μετατρέπω τους συμμιγείς σε δεκαδικούς και αντίθετα:**

3μ. 4δεκ. 5εκ. = …………………. 6,4κ. = ……………………………..

8μ. 5χιλ. = ……………………… 6,04κ. = ……………………………..

6μ. 55χιλ. = ………………. 4,5μ. = ……………………………….

4κ. 56γραμμ.= ……………… 3,009μ. = ……………………………..

4€ 9λ. = ……………. 40,06€ = ………………………………..

1. **Κάνω στο τετράδιό μου τις προσθέσεις και αφαιρέσεις με δύο τρόπους: α) με συμμιγείς και β) με δεκαδικούς.**

4μ. 7δεκ. 2εκ. + 5μ. 1δεκ. 6εκ. 10μ. 6δεκ. 3εκ. + 1μ. 7δεκ. 7εκ.

9μ. 6δεκ. 9εκ. + 5μ. 3δεκ. 6εκ. 12€ 42λ. + 6€ 59λ.

1 € 38λ. + 39€ 45λ 2κ. 650γραμμ. + 6κ. 850γραμμ.

8μ. 8δεκ. 4εκ. - 3μ. 2δεκ. 1εκ. 47μ. 6δεκ. 9εκ. - 15μ. 8δεκ. 6εκ.

10μ. 6δεκ. 5εκ. - 3μ. 7δεκ. 9εκ. 29€ 18λ. - 6€ 49λ.

9κ. 250γραμμ. - 3κ. 940γραμμ. 28κ. 333γραμμ. - 7κ. 450γραμμ.

**Μάθημα 4ο – κεφάλαιο 24 Διαιρώ με 10, 100, 1.000**

1. **Μετατρέπω τα δεκαδικά κλάσματα σε δεκαδικό αριθμό και το αντίθετο.**

🗸 6,4 = 🗸 68,03 = 🗸 0,24 =  🗸4,905= 

🗸 = ……….. 🗸 =……….🗸= ………..🗸= …......

🗸 = ……….. 🗸 0,842 = 🗸= ……….. 🗸34,03=

1. **Συμπληρώνω τον πίνακα.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Μέτρα** | **Δεκατόμετρα** | **Εκατοστόμετρα** | **Χιλιοστόμετρα** |
| 2,6 |  |  |  |
|  | 57 |  |  |
|  |  | 870 |  |
|  |  |  | 9.027 |

1. **Υπολογίζω τα γινόμενα:**

94 Χ 10=………… 74 Χ 100= ……….. 903 Χ 10= …………

1. Χ 1.000=……… 8 Χ1.000= ………. 560 Χ100=…………

49 Χ 100= ……….. 239 Χ 10=………. 800 Χ 100=………..

1. **Υπολογίζω τα γινόμενα:**

3,33 Χ 10=………….. 4,234 Χ 100=………. .. 9,2 Χ 100=………..

950,3 Χ100=………... 0,89 Χ 1.000=………… 0,2 Χ100= ………..

2,485 Χ 1.000=……… 1,9 Χ 1.000= ………… 10,09 Χ100=……….

1. **Υπολογίζω τις διαιρέσεις:**

654 : 10=…………. 569 : 100=…………… 21 : 10= …………….

9 : 100=…………... 10 : 100=……………. 15.360:100=…………

1. : 1.000=………… 14: 1.000= ………….. 99 : 100 =……………
2. **Υπολογίζω τις διαιρέσεις:**

8,1 : 100=…………. 947,3 : 10=…………… 8.393,3 :100=………….

0,9 :100= ………… 0,5 : 1.000=…………… 4,09 :10= ………………

0,06 :10=……….. 40,3: 100 =……………. 0,007 :100=…………….

1. **Συμπληρώνω σωστά με πολλαπλασιασμό ή διαίρεση :**

2356 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 2.300 67 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 0,067 8 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 0,6

873 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ =8,73 5,6 \_\_\_\_\_\_\_\_\_= 560 80 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = 0,8

401,3 \_\_\_\_\_\_\_\_= 4013 5,16 \_\_\_\_\_\_\_\_\_ =0,516 1,70 \_\_\_\_\_\_\_\_\_=17