**Μάθημα1ο- Κεφ. 15-16 - Θυμάμαι τους δεκαδικούς αριθμούς- Νομίσματα**

**1.Συμπληρώνω τα κενά με δεκαδικά κλάσματα και δεκαδικούς αριθμούς:**

Δύο δέκατα = 2/10 = 0,2

Τριάντα πέντε εκατοστά = ………………… = ………………..

8 ακέραιες μονάδες και 6 εκατοστά = ……………… =…………

7 εκατοστά = …………………. =………………………….

3 εκατοστά και 56 χιλιοστά = ………………… = …………………..

9 ακέραιες μονάδες και 8 δέκατα = …………=…………………….

**2.Γράφω τους αριθμούς στον πίνακα:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Αριθμοί** | **Εκατοντάδες** | **Δεκάδες** | **Μονάδες** | **δέκατα** | **εκατοστά** | **χιλιοστά** |
| 45 |  |  |  |  |  |  |
| 0,45 |  |  |  |  |  |  |
| 4,5 |  |  |  |  |  |  |
| 145,2 |  |  |  |  |  |  |
| 29,34 |  |  |  |  |  |  |
| 205,005 |  |  |  |  |  |  |
| 0,045 |  |  |  |  |  |  |
| 455,045 |  |  |  |  |  |  |

**3. Γράφω τα δεκαδικά κλάσματα ως δεκαδικούς αριθμούς:**

 …….  …….  …….

 ……  …….  ……..

**4. Γράφω τους δεκαδικούς αριθμούς ως δεκαδικά κλάσματα:**

0,8= …… 2,5= …… 0,85 = ….. 9,94= ….. 3.80= …. 0.06= ……

**5. Γράφω και διαβάζω τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς**

1,34 1 μονάδα, 3 δέκατα και 4 εκατοστά ή 1 μονάδα και 34 εκατοστά

5,30 ……………………………………………

0,37 ……………………………………………..

0,02 ………………………………………………

**6.Αναγνωρίζω την αξία του 1 στους παρακάτω αριθμούς:**

21,39 …………………… 225,1 ………………………19,7 ……………………

519,405………………… 9,61…………………….199,02 ……………………

1.844……………………. 14.240,6…………………………..

**7.Συμπληρώνω τους αριθμούς που λείπουν στα παρακάτω αριθμητικά μοτίβα:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7,5 | 8,0 |  |  |  |  |  |  |
| 9,9 | 9,7 |  |  |  |  |  |  |

**8.Συμπληρώνω τους αριθμούς που επαληθεύουν τις ανισότητες (υπάρχουν πολλές λύσεις)**

|  |  |
| --- | --- |
| Α) 8,2 < 8,5 < 9 | Γ) 8,6 < ..... < 8,7 |
| Β) 19,3 < .... < 19,9 | Δ) 33,5 < ..... < 34,5 |

**9.Βάζω σε σειρά τους παρακάτω αριθμούς ξεκινώντας από τον μικρότερο:**

 6,11 6,1 101,01 5,2 6,01 0,999

......................................................................................................................................

**10.Μετατρέπω σε δεκαδική μορφή τα παρακάτω ποσά:**

π.χ. 40 λεπτά του ευρώ : 0,40

82 λεπτά του ευρώ :………… 60 ευρώ και 20 λεπτά: ……….200 ευρώ και 99 λεπτά: ………

9 λεπτά του ευρώ :…………25 ευρώ και 8λεπτά: ………… 198 ευρώ και 45επτά: ………..

45 λεπτά του ευρώ :………… 4 ευρώ και 25 λεπτά: …………280 λεπτά του ευρώ :……….

**11.Μετατρέπω σε συμμιγή μορφή τα παρακάτω ποσά:**

π.χ. 0,40 : 40 λ. του €

0,70 :………………… 0,07 : ……………………… 1,98 : ……………………………

9,01 :…………………8,20 : ………………………… 0,05 : …………………………

2,63 :…………………… 0,66 : …………………… 0,95 : ……………………………

**12.Πόσα λεπτά είναι:**

5 κέρματα των 10 λεπτών ……………………..5 κέρματα των 5 λεπτών: ………………………

20 κέρματα των 10 λεπτών ……………………..10 κέρματα των 2 λεπτών: ……………………

10 κέρματα των 50 λεπτών ……………………..20 κέρματα των 20 λεπτών: …………………..

6 κέρματα των 5 λεπτών ……………………..4 κέρματα των 2 λεπτών: ………………………..

**13.Πόσα λεπτά μου λείπουν για να έχω 1 ευρώ αν έχω…**

 0,8€ ………………… 0,35€ ………………… 0,15€ ………………0,29€ ………………… 0,95€ ………………… 85 λεπτά ………………57 λεπτά …………… 50 λεπτά ……………… 1 λεπτό ……………………99λεπτά:…………………………………………..

**Μάθημα 2ο - Κεφάλαιο 17 - Μήκος**

1. **Συμπληρώνω τον πίνακα.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Μέτρα** | **Δεκατόμετρα** | **Εκατοστόμετρα** | **Χιλιοστόμετρα** |
| **3,7** |  |  |  |
|  | **456** |  |  |
|  |  | **180,4** |  |
|  |  |  | **43.900** |

**2. Συμπληρώνω τα κενά.**

• 5,6 χμ. = ...................... μ. = ........................ δεκ.

• δυόμιση μέτρα = ........................... μ. = ............................. εκ.

• οκτακόσια τριάντα εκατοστόμετρα = ............................. δεκ.

• 5.670 εκ. = ......................... μ. = ............................ χιλ.

• 24 δεκ. = ........................... μ. = ............................ εκ.

**3. Συμπληρώνω με την κατάλληλη μονάδα μέτρησης.**

Το μήκος του καραβιού είναι 88 ...................Το ύψος του βουνού είναι 1,9 ................................

Το ύψος του μπουκαλιού είναι 30 ...................Το μήκος του θρανίου είναι 2,5.............................

**4. Μετρώ με το χάρακά μου και βρίσκω το συνολικό μήκος της γραμμής.**

****

**ΑΠΑΝΤΗΣΗ: .............................................................................................................................**

**5. Γράφω τα μήκη με όσους τρόπους μπορώ, όπως στο παράδειγμα.**

1,23 μ. = 12,3 δεκ. = 123 εκ. = 1230 χιλ.=

= 1 μέτρο 2 δέκατα και 3 εκατοστά

0,8 μ. = .............. δεκ. = .............. εκ. = ................. χιλ.=

= ..........................................................................................................

4,5 δεκ. = .............. μ. = .............. εκ. = ................. χιλ.=

= ..........................................................................................................

670 εκ. = .............. μ. = .............. δεκ. = ................. χιλ.=

= ..........................................................................................................

18.900 χιλ. = .............. μ. = .............. δεκ. = ................. εκ.=

 = ......................................................................................................

**6. Μετρώ με το χάρακά μου το μήκος κάθε ευθύγραμμου τμήματος.**

****

**Στη συνέχεια τα βάζω στη σειρά από το μικρότερο στο μεγαλύτερο.**

**................. < ................. < .................. < ................... < .....................**

**​Μάθημα 3ο - Κεφάλαιο 18 - Βάρος**

**1. Συμπληρώνω κατάλληλα τα κενά, όπως στο παράδειγμα.**

α) 3,5κ. = 3 κιλά και 500 γραμμάρια

β) 5,750κ = .......κ. και .........γραμμ.

γ) 4,078κ. =.........κ. και ...........γραμμ.

δ) 7,600κ. =.............κ. και ..........γραμμ.

ε) 2,050κ. =............κ. και .............γραμμ.

στ) 8,009κ. =..........κ. και .............γραμμ.

**2. Συμπληρώνω τις ισότητες.**

• 3 κιλά = 1.500 γρ. + ............ γρ. • 1 τόνος = 700 κ. + .............. κ.

• 1,5 κ. = 500 γρ. + ............ γρ. • 1,5 τ. = 800 κ. + .............. κ.

• 2,5 κ. = 1.500 γρ. + ............ γρ. • 2 τ. = 1.900 κ. + .............. κ.

• 4 κ. = 2.000 γρ. + ............ γρ. • 2,5 τ. = 2.100 κ. + .............. κ.

• 4,5 κ. = 2.000 γρ. + ............ γρ. • 3 τ. = 2.500 κ. + .............. κ.

**3.Συμπληρώνω τον πίνακα.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Καθαρό Βάρος** | **Απόβαρο** | **Μεικτό Βάρος** |
| 380 γρ. | 470 γρ. |  |
| 2 κ. 510 γρ.  |  | 3 κ. |
|  | 1.200 κ  | 3 τ. |
| 4 τ. 30 κ.  |  | 7.000 κ |

**4. Απαντώ στις ερωτήσεις.**

 Πόσα γραμμάρια είναι τα 3/5 του κιλού;.................... γρ.

 Πόσα γραμμάρια είναι τα ¾ του κιλού; .................... γρ.

 Πόσα κιλά είναι τα 4/5 του τόνου; ..................... κ.

**5. Εκφράζω σε γραμμάρια τα παρακάτω βάρη:**

1κ. 500γραμ. = ............... 1κ. 950γραμ. = ................

3κ. 50 γραμ. = ................. 4κ. 5γραμ. = ........................

**6. Εκφράζω σε κιλά τα παρακάτω βάρη:**

3κ. 230γραμ. = .............. 4κ. 600γραμ. = ................

2κ. 45γραμ. = ................. 6κ. 6γραμ. = .................

**7. Συμπληρώνω τα παρακάτω κενά:**

1τόνος και 1.000 κιλά = 2 τόνοι

13 κιλά και 3.000 γραμμάρια = ............. κιλά

3,5 κιλά και 500 γραμμάρια = .......... κιλά

220 γραμμάρια και 280 γραμμάρια .= ....... γραμμάρια = ......... κιλά

5,2 τόνοι και 900 κιλά = ......... κιλά = .......... τόνοι

3 τόνοι 8 κιλά και 3.000 γραμμάρια = ......... κιλά

**8. Κάνω τις πράξεις στο τετράδιό μου.**

68 κ. 430 γρ. + 14 κ. 280 γρ.= 32 κ. 560 γρ. + 5 κ. 380 γρ.=

87 κ. 740 γρ. + 14 κ. 470 γρ.= 51 κ. 150 γρ. + 23 κ. 530 γρ.=

**9. Συμπληρώνω τον παρακάτω πίνακα σύμφωνα με το παράδειγμα:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1τόνος 50κ. 2.000γραμ. | 1τόνος 52κ. | 1.052κ. | 1,052τον. |
| 3τον. 40κ. 3.000γραμ. |  |  |  |
|  |  |  | 3,405τον. |
|  |  | 4.800κ. |  |
|  | 7τον. 8κ. |  |  |
|  |  |  | 0,610τον. |

**Μάθημα 4ο - Κεφ. 19-20 - Προσθέσεις αφαιρέσεις δεκαδικών**

1. **Κάνω τις προσθέσεις κάθετα στο τετράδιό μου.**

573,5 + 38,7= 87,76 + 98,45= 123,45 + 65,78= 45,129 + 7,892=

 85,419 + 166,8= 59,708 + 19,84= 58,34 + 26,8= 82,6 +49,97=

 9,68 + 67,374= 90,7 + 54, 896= 96 +45,97= 784,6 + 60,074=

 3,42 + 5,63 + 2,06= 16,79 + 8,92 + 3,76= 3,4 + 4,56 + 7,891=

 4,09 + 34,5 + 123,92=

1. **Κάνω τις αφαιρέσεις κάθετα στο τετράδιό μου.**

5,1 – 0,77= 230,9 – 8,54= 12 – 6,21= 98 – 5,76=

125 – 55,2= 34 – 0,95= 3,27 – 2,584= 7,200 – 3,25=

6,77 – 0,033= 25,46 – 13,52= 27,23 – 0,24= 2,71- 0,57=

3,42- 2,19= 8,56- 0,43= 12,58- 10,12= 36,42- 5,70=

123,7- 61,7=