**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

**(Η επανάληψη αφορά την 5η ενότητα, κεφ. 25 – 32)**

**1.Συμπληρώνω με την κατάλληλη λέξη ή φράση της παρένθεσης.(*παρονομαστή, μεγαλώνει, εκφράσουμε, λέξεις, προσέγγιση, κλασματικό, πολλαπλασιάσουμε, θέση, στρογγυλοποίηση, αξία, φυσικό, δεκαδικό, μέρος, μεικτό, ακέραιο, διαιρούμε, τιμή, εκτίμηση, ποσοστό, ίδιας*)**

* Σε έναν δεκαδικό αριθμό κάθε ψηφίο, ανάλογα με τη ………… του στον αριθμό, έχει διαφορετική ………… .
* Μπορούμε να γράψουμε έναν δεκαδικό αριθμό με ψηφία και με …………… .
* Ανάμεσα σε δύο δεκαδικούς αριθμούς μεγαλύτερος είναι αυτός που έχει μεγαλύτερο ………………….. μέρος.
* Για να συγκρίνουμε δύο δεκαδικούς αριθμούς με το ίδιο ακέραιο μέρος, συγκρίνουμε το ………………… τους μέρος, πρώτα τα δέκατα, μετά τα εκατοστά κ.λπ.
* Η ………………….. είναι ένα χρήσιμο εργαλείο στην καθημερινή ζωή, γιατί μας δίνει τη δυνατότητα να υπολογίζουμε κατά …………………….. διάφορα μεγέθη.
* Η …………………… στους δεκαδικούς αριθμούς γίνεται όπως και στους φυσικούς αριθμούς.
* Στους δεκαδικούς αριθμούς προσθέτουμε ή αφαιρούμε μέρη ………… αξίας.
* Όταν πολλαπλασιάζουμε έναν δεκαδικό αριθμό με 10, 100, 1.000, ο αριθμός ……………………. 10, 100, 1.000 φορές αντίστοιχα.
* Στη διαίρεση αν ……………………….. Διαιρετέο και διαιρέτη με τον ίδιο αριθμό, το πηλίκο δεν αλλάζει.
* Όταν ………………. έναν φυσικό ή δεκαδικό αριθμό με 10, 100, 1.000, ο αριθμός μικραίνει, αντίστοιχα, 10, 100, 1.000 φορές.
* Το ποσοστό εκφράζει το ………… μιας ποσότητας.
* Το ποσοστό στα εκατό (%) μπορεί να εκφραστεί με δεκαδικό κλάσμα με …………………. το 100 και με δεκαδικό αριθμό.
* Η ποσότητα που εκφράζει ένα ………………. εξαρτάται από την ………… στην οποία αναφέρεται.
* Μπορούμε να …………….. μια ποσότητα ή ένα μέρος αυτής με …………… αριθμό, με δεκαδικό αριθμό, με ……………… ή …………….. αριθμό ή και με ποσοστά.

**2.Βάζω υποδιαστολή στους παρακάτω αριθμούς, ώστε το ψηφίο 7 να φανερώνει εκατοστά.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 5 7 | 8 7 5 | 7 8 | 4 5 7 0 | 7 |

**3.Βάζω το σύμβολο της ισότητας (=) ή της ανισότητας (<,>) στα παρακάτω ζευγάρια των δεκαδικών αριθμών.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 23,82,387,6004,986,3563,50,7255,1 | … 23,800… 23,80… 0,760… 49,8… 63,500… 63,50… 7,250… 5,2 | 0,3420,850,7360,7856,4880,80,00725,7 | … 0,9… 0,850… 0,737… 0,72… 56,78… 80,6… 0,6… 25,70 | 87,40150,5140,5146,30400,3560,40,60,060 | … 87,4… 150,500… 160,8… 178,5… 400,358… 0,268… 0,07… 0,006 |

**4. Γράφω πλάι σε κάθε δεκαδικό αριθμό το αντίστοιχο δεκαδικό κλάσμα.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0,8 = ……… | 9,06= ……… | 2,108= ……… | 0,5 = ……… | 0,38 = ……… |
| 0,65 = ……… | 2,586= …… | 37,2 = ……… | 68,72= …… | 13,2 = ……… |

**5.Ξαναγράφω τους παρακάτω αριθμούς με τη σειρά, αρχίζοντας απ’ το μικρότερο.**

0,8 2,3 1,5 0,3 3,15 3,1 1,55 0,7 3 1

…………………………………………………………………………………………..

**6. Βάζω την υποδιαστολή στην κατάλληλη θέση, ώστε:**

το 5 να δηλώνει δέκατα: 2 3 5 8 9 5 0 6 3 5 5 1 0 5

το 8 να δηλώνει εκατοστά: 1 8 7 2 5 8 6 4 6 3 8 8 2 8 5 6

το 3 να δηλώνει χιλιοστά: 5 3 8 4 6 3 7 4 5 5 3 4 3 8 1 3 8

**7. Διαγράφω όσα μηδενικά μπορούμε απ’ τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς, χωρίς ν’ αλλάξει η αξία τους, και τους ξαναγράφω από κάτω.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8,50 | 9,008 | 60,300 | 908,580 | 7,80 | 04,405 | 120,120 |
| ……… | ……… | ……… | ……… | ……… | ……… | ……… |

**8. Γράφω τους αριθμούς με δεκαδική μορφή.**

|  |  |
| --- | --- |
| 8 ακέραιος και 5 δέκατα: ………………………….15 ακέραιος, 2 δέκατα και 8 εκατοστά: …………………………………………………………………..4 ακέραιος και 6 εκατοστά: ……………………… | 0 ακέραιος και 15 χιλιοστά: ……………………………………….12 ακέραιος και 5 χιλιοστά: ……………………………………….10 ακέραιος, 5 δέκατα, 3 εκατοστά και 7 χιλιοστά: …………………………………………………………………………………… |

**9. Γράφω τι φανερώνει το 0 στους αριθμούς:**

|  |
| --- |
| 40,56 : ………………4,056 : ………………405,6 : ………………4,506 : ………………4,560 : ………………45,60 : ………………460,5 : ……………… |

**10. Στρογγυλοποιώ τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς…**

……στα δέκατα:

0,296 ………… 2,3145 ………… 4,67 …………

5,89 ………… 42,06 ………… 7,138 ………………

……στα εκατοστά:

0,6481 ……… 3,791 ………… 12,459 …………

0,769 ……… 2,1453 ………… 32, 007 ………………

**11. Ο Περικλής για να αγοράσει ένα κινητό που του αρέσει πρέπει να πληρώσει 12 δόσεις των 29,99 €.**

**α) Πόσα χρήματα, περίπου, θα πληρώσει συνολικά ο Περικλής;**

**β) Πόσα χρήματα, ακριβώς θα πληρώσει ο Περικλής;**

**γ) Πόσα χρήματα είναι η διαφορά μεταξύ των δύο υπολογισμών;**

ΛΥΣΗ

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….