

ΑΣΚΗΣΗ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ε΄ - ΕΝΟΤΗΤΑ 6

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: ΗΜΕΡ.:/...../...

ΔΕΚΑΔΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ

1. Να γράψεις το όνομα των πιο κάτω αριθμών:

3,2: _____ 9,01: _____

0,017: _____ 204,003: _____

2. Να γράψεις με αριθμητικά ψηφία τους πιο κάτω αριθμούς:

Εννιά και δύο εκατοστά: _____ Πενήντα και έξι χιλιοστά: _____

Οχτώ δέκατα: _____ Τριάντα επτά κι ένα εκατοστό: _____

3. Να γράψεις την αξία του ψηφίου που είναι υπογραμμισμένο:

66,6: _____ 6,66: _____ 66,66: _____

666,66: _____ 6,666: _____ 666,666: _____

4. Να γράψεις τους δεκαδικούς αριθμούς στη σειρά, αρχίζοντας από τον μικρότερο:

1,01 0,101 10,01 1,110 1,001

.....

4,02 0,402 40,02 4,2 4,002

.....

5. Να βάλεις σε κύκλο τους δεκαδικούς ανάμεσα στο 7,4 και 8,2:

8,022

7,05

8,67

7,436

7,999

8,24

6. Να γράψεις έναν δεκαδικό αριθμό που βρίσκεται ανάμεσα στους δύο αριθμούς που δίνονται:

83 _____ 84

98,5 _____ 98,9

15,6 _____ 15,8

23,4 _____ 23,5

7. Να τοποθετήσεις στη θέση του α έναν αριθμό, ώστε να είναι ορθές οι ανισότητες:

$0,6 < \alpha < 0,7$ $\alpha = \dots\dots\dots$

$0,05 < \alpha < 0,06$ $\alpha = \dots\dots\dots$

$8,3 < \alpha < 8,4$ $\alpha = \dots\dots\dots$

$0,23 < \alpha < 0,24$ $\alpha = \dots\dots\dots$

8. Να μετατρέψεις τα πιο κάτω κλάσματα σε δεκαδικούς αριθμούς:

α) $\frac{7}{10} =$

β) $\frac{27}{1000} =$

γ) $\frac{6}{100} =$

δ) $\frac{36}{50} =$

ε) $\frac{8}{1000} =$

στ) $\frac{1}{4} =$

ζ) $\frac{3}{4} =$

η) $\frac{4}{20} =$

θ) $\frac{6}{5} =$

9. Να μετατρέψεις τους δεκαδικούς αριθμούς σε κλάσματα στην πιο απλή τους μορφή:

$0,6=$

$15,8=$

$0,07=$

$75,25=$

$0,45$

$0,125=$

10. Να συμπληρώσεις τις πιο κάτω αριθμητικές σειρές:

$4,5 \quad 5 \quad 5,5 \quad \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots$

$2,2 \quad 2,4 \quad 2,6 \quad \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots$

$3,005 \quad 3,01 \quad 3,015 \quad \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots$

$5,1 \quad 6,2 \quad 7,3 \quad \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots \quad \dots$

11. Να συγκρίνεις τους αριθμούς βάζοντας το σωστό σύμβολο (>, <, =):

$3,131 \quad ____ \quad 4,131$

$5,55 \quad ____ \quad 55,5$

$9,456 \quad ____ \quad 945,6$

$12,3 \quad ____ \quad 12,03$

$4,6 \quad ____ \quad 4,600$

$0,009 \quad ____ \quad 0,090$

$1,2 \quad ____ \quad 1,20$

$1,045 \quad ____ \quad 1,450$

$97,01 \quad ____ \quad 97,10$

12. Να κάνεις κατακόρυφα τις πιο κάτω πράξεις:

$\alpha) 250,009 + 23,8 =$

$\beta) 800 - 72,057 =$

13. Να μετατρέψεις τους μικτούς αριθμούς σε καταχρηστικά κλάσματα:

$$2\frac{1}{3} =$$

$$6\frac{7}{8} =$$

$$4\frac{2}{5} =$$

$$3\frac{5}{9} =$$

$$2\frac{5}{8} =$$

14. Να μετατρέψεις τα καταχρηστικά κλάσματα σε μικτούς αριθμούς:

$$\frac{5}{2} =$$

$$\frac{42}{5} =$$

$$\frac{6}{4} =$$

$$\frac{19}{7} =$$

$$\frac{17}{4} =$$

15. Να κάνεις τις πιο κάτω πράξεις και να γράψεις το αποτέλεσμα στην πιο απλή του μορφή:

$$7 + 2\frac{3}{5} =$$

$$3\frac{1}{2} + \frac{3}{8} =$$

$$2\frac{7}{8} + 1\frac{5}{8} =$$

$$12\frac{5}{6} - 4\frac{2}{5} =$$

$$6 - 2\frac{4}{7} =$$

$$18\frac{1}{4} - 5\frac{4}{5} =$$

16. Να λύσεις τα πιο κάτω προβλήματα:

(α) Η Γεωργία αγόρασε ένα βιβλίο που η τιμή του ήταν €11,85 και ένα λεξικό που η τιμή του ήταν €17,25. Πόσα πλήρωσε;

Απάντηση: _____

(β) Είχα 3,345Kg ζάχαρη και χρησιμοποίησα 1,5 Kg για να φτιάξω ένα γλύκισμα. Πόση ζάχαρη μου έμεινε;

Απάντηση: _____

(γ) Αγόρασα μία μπλούζα €30,20, ένα παντελόνι €40,15 και ένα σακάκι €70,75. Πόσα ρέστα πήρα αν έδωσα στο ταμείο τρία χαρτονομίσματα των €50;

Απάντηση: _____

(δ) Το μήκος μιας ορθογωνικής αυλής είναι $15\frac{3}{5}m$ και το πλάτος της $4\frac{1}{10}m$. Πόση είναι η περίμετρος της αυλής;

Απάντηση: _____

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ ΆΣΚΗΣΗ (BONUS !!!)

Να βρεις τον αριθμό:

- Στη θέση των χιλιοστών είναι ο μεγαλύτερος περιττός αριθμός
- Στη θέση των δεκάδων είναι ο μικρότερος ζυγός αριθμός
- Στη θέση των εκατοντάδων είναι το $\frac{1}{3}$ των χιλιοστών
- Τα δέκατα είναι κατά 4 περισσότερα από τις δεκάδες
- Στη θέση των μονάδων είναι το άθροισμα των εκατοντάδων και των δεκάτων
- Στη θέση των εκατοστών είναι η διαφορά των δεκάτων και των χιλιοστών

Ένας σαλίγκαρος έπεσε σε ένα μικρό πηγάδι ύψους 10m και προσπαθεί να βγει έξω. Κάθε πρωί ανεβαίνει $3\frac{2}{5}m$ αλλά τη νύχτα γλιστράει $\frac{3}{10}m$ προς τα κάτω. Σε πόσες μέρες θα καταφέρει να βγει από το πηγάδι;