



ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ: _____

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: _____

ΜΑΘΗΜΑ: *Μαθηματικά – Ερωτήσεις θεωρίας*ΑΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΟ: ΗΜΕΡΑΣ: ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ:

1. Πώς λέγονται οι αριθμοί που παίρνουν μέρος σε μια πρόσθεση και πώς το αποτέλεσμα της πρόσθεσης;

- A. προσθετέοι – γινόμενο
B. προσθετέοι – πηλίκο
Γ. προσθετέοι – άθροισμα
Δ. προσθετέοι – διαφορά

2. Για να γίνει στρογγυλοποίηση στις μονάδες ενός αριθμού, πρέπει να βοηθήσουν οι...

- A. δεκάδες
B. δέκατα
Γ. εκατοντάδες
Δ. εκατοστά

3. Στη στρογγυλοποίηση ένας αριθμός μπορεί να μείνει όπως είναι, αν ο αριθμός που βοηθάει είναι...

- A. 0,1,2,3,4
B. 0,2,4,6,8
Γ. 1,2,3,4,5
Δ. 5,6,7,8,9

4. Όταν λέμε «όροι ενός κλάσματος» εννοούμε...

- A. τον αριθμητή
B. τη γραμμή κλάσματος
Γ. τον παρονομαστή
Δ. τον αριθμητή και τον παρονομαστή

5. Όταν λέμε κλασματική μονάδα, εννοούμε...

- A. την ακέραιη μονάδα
B. ένα κλάσμα με αριθμητή τη μονάδα
Γ. ένα κλάσμα με παρονομαστή τη μονάδα
Δ. ένα κλάσμα με όρους τη μονάδα.

6. Πολλές κλασματικές μονάδες μας κάνουν...

- A. έναν κλασματικό αριθμό
 Β. την ακέραιη μονάδα
 Γ. έναν ακέραιο αριθμό
 Δ. την κλασματική μονάδα

7. Αν πολλαπλασιάσουμε έναν αριθμό χ με το 1, 2, 3, κλπ τότε θα βρούμε...

- A. τους διαιρέτες του χ
 Β. τα πολλαπλάσια του χ
 Γ. το Ε.Κ.Π του χ
 Δ. τίποτα απ' όλα αυτά

8. Αν ένα κλάσμα έχει παρονομαστή τον αριθμό 100, τότε λέγεται...

- A. σύνθετο κλάσμα
 Β. μεικτό κλάσμα
 Γ. ακέραιο κλάσμα
 Δ. δεκαδικό κλάσμα

9. Ο δεκαδικός αριθμός 5,06 μπορεί να γραφτεί και αλλιώς, όπως...

- A. 5,6
 Β. $5\frac{6}{10}$ μόνο
 Γ. $\frac{56}{10}$ και $5\frac{6}{10}$
 Δ. $\frac{506}{100}$ και $5\frac{6}{100}$.

10. Ένας αριθμός ανάμεσα στο 1,5 και στο 1,6 είναι ο αριθμός...

- A. 1,45
 Β. 1,60
 Γ. 1,54
 Δ. 1,50

11. Οι αριθμοί 2,5,11 λέγονται...

- A. Σύνθετοι, γιατί πολλαπλασιάζονται με όλους τους αριθμούς
 Β. Πρώτοι, γιατί πολλαπλασιάζονται μόνο με τον εαυτό τους και τη μονάδα
 Γ. Σύνθετοι, γιατί διαιρούνται με τον εαυτό τους και τη μονάδα
 Δ. Πρώτοι, γιατί διαιρούνται μόνο με τον εαυτό τους και τη μονάδα

12. Ο αριθμός 30 είναι...

- A. Μ.Κ.Δ_(3,6,15)
 Β. Μ.Κ.Δ_(3,4,15)
 Γ. Ε.Κ.Π_(3,6,15)
 Δ. Ε.Κ.Π_(3,4,15)

13. Όταν λέμε απλά $5 \cdot 6 = 30$ εννοούμε ότι:

- A. Το 30 είναι πολλαπλάσιο του 5 και του 6 και το 5 και το 6 είναι διαιρέτες του 30
- B. Το 30 είναι διαιρέτης του 5 και του 6 και το 5 και το 6 είναι πολλαπλάσια του 30
- Γ. Το 5 είναι διαιρέτης του 6
- Δ. Το 6 είναι πολλαπλάσιο του 5

14. Αν γίνει πράξη το 4,32 με το 100 και βρω αποτέλεσμα 0,0432 τότε έκανα...

- A. Πρόσθεση
- B. Αφαίρεση
- Γ. Πολλαπλασιασμό
- Δ. Διαίρεση

15. Τα $\frac{4}{5}$ των 830€ είναι...

- A. 1030 €
- B. 664 €
- Γ. 166 €
- Δ. 207,5 €

16. Ισχύει ότι...

- A. $\frac{2}{13} < \frac{4}{13}$
- B. $\frac{3}{4} < \frac{5}{16}$
- Γ. $\frac{5}{12} < \frac{5}{18}$
- Δ. Όλα είναι λάθος

17. Το κλάσμα $\frac{2}{3}$ είναι για το κλάσμα $\frac{14}{21}$

- A. μικρότερο
- B. άσχετο
- Γ. μεγαλύτερο
- Δ. ανάγωγο

18. Το κλάσμα $\frac{3}{7}$ και το κλάσμα $\frac{42}{18}$ είναι μεταξύ τους...

- A. ίσα
- B. αντίστροφα
- Γ. ισοδύναμα
- Δ. άσχετα

19. Αντί το καταχρηστικό κλάσμα $\frac{20}{6}$, μπορούμε να πούμε...

- A. $\frac{6}{20}$
- B. $\frac{10}{4}$
- Γ. $3\frac{1}{6}$
- Δ. $3\frac{1}{3}$

20. Αν έχουμε $\frac{x-5}{4} = 0$ τότε...

A. $x = 9$

Γ. $x = 0$

B. $x = 5$

Δ. $x = 1$

21. Ισχύει ότι...

A. $5,04 > 5,4$

Γ. $5,04 < 5,4$

B. $5,04 = 5,4$

Δ. $5,04 = 5,40$

22. Αν $\frac{32}{x+3} = 1$ τότε...

A. $x = 32$

Γ. $x = 0$

B. $x = 29$

Δ. $x = 1$

23. Το μέρος του επιπέδου που περικλείεται από δύο ημιευθείες με κοινή αρχή λέγεται...

A. τρίγωνο

Γ. γωνία

B. τετράγωνο

Δ. ορθογώνιο

24. Όταν έχουμε μια γωνία 273° , τότε έχουμε μια...

A. οξεία γωνία

Γ. ευθεία γωνία

B. κυρτή γωνία

Δ. μη κυρτή γωνία

25. Το 1 λίτρο ισούται με...

A. 1 cm^3

Γ. 100 cm^3

B. 1000 dm^3

Δ. 1 dm^3

26. Όταν λέμε ότι η Ελλάδα έχει έκταση περίπου 132.000 Km^2 , εννοούμε...

A. $132.000.000$ στρέμματα

Γ. 132 στρέμματα

B. $13.200.000.000 \text{ m}^2$

Δ. $0,000000132$ στρέμματα

27. Το τρένο από Αθήνα για Θεσσαλονίκη ξεκινάει στις 7 το πρωί και φτάνει στη Θεσσαλονίκη στις 2μ.μ. Πόσες ώρες κάνει για να φτάσει;

- A. 5 ώρες
B. 7 ώρες
Γ. 6 ώρες
Δ. 8 ώρες

28. Το αποτέλεσμα της αριθμητικής παράστασης: $7 + 2 \cdot 3 + 8 : 4 =$

- A. 8,75
B. 15
Γ. 5,25
Δ. 1

29. Η διαίρεση $451,62 : 45$ έχει ηλίκο...

- A. 13,6
B. 13,06
Γ. 10,36
Δ. 10,036

30. Τα κλάσματα $\frac{2}{14}$ και $\frac{10}{70}$ είναι...

- A. ισοδύναμα
B. ανάγωγα
Γ. άνισα
Δ. σύνθετα