

# ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ για τη θεματική ενότητα 1



Ξαναδιαβάζω τη θεωρία και τα παραδείγματα από το κεφάλαιο 1 μέχρι και το κεφάλαιο 24.



Για να εξασκηθώ!!!

**1.** Βρίσκω την τάξη και την αξία του υπογραμμισμένου ψηφίου των αριθμών:

α) 34,25

β) 83,71

γ) 19.085

δ) 56,13

ε) 5.482

στ) 5,034

**2.** Διαβάζω τους αριθμούς:

α) 12,36

β) 8.132,4

γ) 0,007

δ) 261.102.507

ε) 76.008

στ) 1,01

**3.** Συμπληρώνω τα κενά με <, > ή =:

α) 4,01 ... 4,67

β) 5,12 ... 5,012

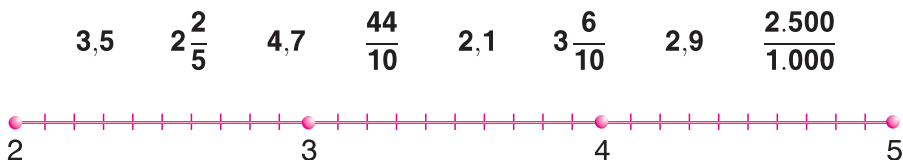
γ) 9,106 ... 91,06

δ) 23,14 ... 23,19

ε) 13,9 ... 13,900

στ) 86 ... 9,999

**4.** Τοποθετώ στη γραμμή τους αριθμούς:



**5.** Κάνω κάθετα τις πράξεις:

α)  $345,74 - 25,081$

β)  $35,7 + 8,43 + 541,182$

γ)  $834,45 - 87,5$

δ)  $34,5 \cdot 16,89$

ε)  $57,12 : 6$

στ)  $79,73 : 3,4$



6. Χρησιμοποιώ την ισότητα  $34 \cdot 7 = 238$  και υπολογίζω:

α)  $34 \cdot 8 = 34 \cdot (7 + 1) = 34 \cdot 7 + 34 \cdot 1 = \dots\dots\dots$

β)  $34 \cdot 5 = \dots\dots\dots$

γ)  $34 \cdot 16 = \dots\dots\dots$

δ)  $39 \cdot 7 = \dots\dots\dots$

7. Βρίσκω τα αποτελέσματα:

α)  $4,93 : 10 = \dots\dots\dots$                       β)  $4,93 \cdot 10 = \dots\dots\dots$

γ)  $897 : 100 = \dots\dots\dots$                       δ)  $897 \cdot 100 = \dots\dots\dots$

ε)  $81.237,1 : 1.000 = \dots\dots\dots$                       στ)  $81.237,1 \cdot 1.000 = \dots\dots\dots$

8. Συμπληρώνω τον πίνακα κάνοντας τις στρογγυλοποιήσεις στο ψηφίο που ζητείται:

	Δεκάδα	Δέκατο	Εκατοντάδα	Εκατοστό
381,072				
947,641				
999,999				
71,9				

9. Κάνω τις πράξεις:

α)  $34 + 3 \cdot 4 - 5 \cdot (93 : 3 - 3 \cdot 9 - 3 - 1)$

β)  $54 : 6 + 3 + 4 \cdot (8 \cdot 7 - 7 \cdot 6)$

γ)  $9 \cdot (7 + 4) + 108 : (3 \cdot 6 - 4 \cdot 4) - 8 \cdot 9$



10. Δίνεται ο αριθμός  $61,5 \_ 3$ . Συμπληρώνω το κενό ώστε, όταν στρογγυλοποιείται:

α) στο δέκατο, ο αριθμός να γίνεται 61,5,

β) στο εκατοστό, ο αριθμός να γίνεται 61,54.

11. Βρίσκω τον Μ.Κ.Δ. και το Ε.Κ.Π. των αριθμών:

α) 16, 18

β) 14, 21, 35

γ) 200, 480, 640





12. Συμπληρώνω τον πίνακα με ✓, όπου χρειάζεται:

Αριθμός	Διαιρείται με το 2	Διαιρείται με το 3	Διαιρείται με το 4	Διαιρείται με το 5	Διαιρείται με το 9	Διαιρείται με το 10
4.435						
5.780						
79.524						

13. Συμπληρώνω τα ψηφία που λείπουν ώστε:

- α) ο αριθμός  $4 \_ 2$  να διαιρείται με το 3,
- β) ο αριθμός  $54 \_$  να διαιρείται με το 2,
- γ) ο αριθμός  $7 \_ 1$  να διαιρείται με το 9.

14. Αντιστοιχίζω τα στοιχεία της 1ης στήλης με τα αποτελέσματά τους στη 2η στήλη:

	A	$5^2$			10	1
	B	$5 \cdot 2$			12	2
	Γ	$4^3$			25	3
	Δ	$4 \cdot 3$			64	4
	E	$3^4$			81	5

15. Μετατρέπω τους δεκαδικούς αριθμούς σε δεκαδικά κλάσματα και αντίστροφα:

- α)  $4,15 = \dots\dots\dots$
- β)  $\frac{3}{10} = \dots\dots\dots$
- γ)  $1,009 = \dots\dots\dots$
- δ)  $\frac{123.903}{100} = \dots\dots\dots$
- ε)  $9,4 = \dots\dots\dots$
- στ)  $\frac{4.591}{1.000} = \dots\dots\dots$





## 16. Συμπληρώνω και χρωματίζω στον πίνακα:

A.		$\frac{7}{4}$	
B.		<input type="text"/>	<input type="text"/>
Γ.		<input type="text"/>	

17. Συμπληρώνω τα κενά με  $<$ ,  $>$  ή  $=$ :

α)  $\frac{9}{2} \dots 1$

β)  $\frac{18}{18} \dots 1$

γ)  $\frac{31}{40} \dots 1$

## 18. Συμπληρώνω τα κλάσματα:

$$\frac{3}{8} = \frac{24}{\dots} = \frac{\dots}{40} = \frac{21}{\dots} = \frac{6}{\dots} = \frac{\dots}{80} = \frac{27}{\dots} = \frac{\dots}{160}$$



## 19. Απλοποιώ τα κλάσματα, μέχρι να γίνουν ανάγωγα:

α)  $\frac{12}{8}$

β)  $\frac{21}{35}$

γ)  $\frac{72}{81}$

δ)  $\frac{36}{84}$

ε)  $\frac{49}{77}$

## 20. Κάνω τις πράξεις:

α)  $\frac{7}{16} + \frac{7}{12}$

β)  $\frac{11}{4} - \frac{7}{6}$

γ)  $2 - \frac{3}{7}$

δ)  $\frac{6}{5} \cdot \frac{3}{4}$

ε)  $4 \cdot \frac{5}{2}$

στ)  $\frac{2}{5} : \frac{8}{15}$

ζ)  $6 : \frac{7}{2}$

η)  $\frac{7}{6} : 3$

## 21. Κάνω τις πράξεις:

α)  $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} \cdot \frac{15}{16}$

β)  $\frac{4}{5} : \left(\frac{7}{3} - \frac{1}{4}\right)$

γ)  $\left(\frac{12}{5} + \frac{9}{2}\right) \cdot \left(\frac{13}{3} - \frac{7}{4}\right)$

δ)  $3 - \frac{1}{4} \cdot \frac{10}{3} + \frac{5}{4} : \frac{10}{2}$

ε)  $2 \cdot \left(\frac{5}{4} - \frac{2}{3} : \frac{6}{5}\right) + \frac{7}{9} - \frac{4}{12}$



22. Η Ειρήνη αγόρασε δύο μπουκάλια σαμπουάν και τρία μπουκάλια μαλακτικό. Η αξία κάθε μπουκαλιού σαμπουάν είναι 12,34 €, ενώ πλήρωσε συνολικά 50,78 €. Ποια είναι η αξία του ενός μπουκαλιού μαλακτικό;
23. Η Δανάη για το πάρτι των γενεθλίων της αγόρασε καραμέλες, τις οποίες θα κάνει ομοίομορφα πακετάκια ώστε να τα δώσει στους καλεσμένους της. Αγόρασε 84 καραμέλες με γεύση φράουλα, 36 με γεύση πορτοκάλι και 120 με γεύση κεράσι. Ποιος είναι ο μεγαλύτερος αριθμός ομοίομορφων πακέτων που θα φτιάξει η Δανάη χωρίς να περισσέψουν καραμέλες;

24. Τρεις ποδηλάτες ξεκινούν μαζί στις 18:00 και αρχίζουν να κάνουν τον γύρο μιας διαδρομής κινούμενοι με σταθερή ταχύτητα. Ο πρώτος κάνει τον γύρο σε 16 λεπτά, ο δεύτερος σε 12 λεπτά και ο τρίτος σε 18 λεπτά. Ποια ώρα ακριβώς θα συναντηθούν για πρώτη φορά στο σημείο εκκίνησης και πόσους γύρους θα έχει κάνει μέχρι τότε ο καθένας;



25. Τρεις φίλοι έπαιξαν ένα δελτίο ΛΟΤΤΟ. Ο πρώτος πλήρωσε τα  $\frac{2}{7}$  και ο δεύτερος τα  $\frac{3}{5}$ . Ποιο μέρος της αξίας του δελτίου πλήρωσε ο τρίτος;

26. Η Μαρίνα έχει 72 € και δίνει τα  $\frac{5}{18}$  στη φίλη της την Αφροδίτη, επειδή της τα χρωστούσε. Πόσα χρήματα χρωστούσε η Μαρίνα;

27. Στο ΣΤ<sub>3</sub>, σε ένα διαγώνισμα στα Μαθηματικά, τα  $\frac{4}{7}$  των μαθητών, δηλαδή 16 μαθητές, έγραψαν Α. Πόσοι είναι οι μαθητές του ΣΤ<sub>3</sub>;





28. Η Νίκη, όταν χωρίζει τα βιβλία της σε τριάδες, τετράδες και πεντάδες, της περισσεύουν πάντα δύο βιβλία. Πόσα είναι τα βιβλία της, αν υπολογίζει ότι είναι λιγότερα από 200 και περισσότερα από 100;
29. Τα  $\frac{5}{8}$  του κιλού κιμά κοστίζουν 3,4 €. Πόσο κοστίζουν τα  $\frac{3}{4}$  του κιλού κιμά;
30. Συμπληρώνω Σ (σωστό) ή Λ (λάθος) σε καθεμία από τις ακόλουθες προτάσεις:
- α)  $7.000.000 = 7 \cdot 107$ .
- β)  $\frac{5}{2} = 5 : 2 = 2,5$ .
- γ) Ισχύει ότι:  $19 : 0 = \frac{19}{0} = 0$ .
- δ) Ισχύει ότι:  $1 : 8 = \frac{1}{8} = 8$ .
- ε) Μπορώ να στρογγυλοποιήσω τον αριθμό του τηλεφώνου που έχω σπίτι μου.
- στ) Όλοι οι άρτιοι αριθμοί είναι σύνθετοι.
- ζ) Ισχύει ότι:  $2^3 = 3 \cdot 3$ .
- η) Ισχύει ότι:  $23 : 1 = \frac{23}{1} = 23$ .