



Όνομα: \_\_\_\_\_

Ημερομηνία: \_\_ / \_\_ / \_\_\_\_



### Ασκήσεις

1. Να γράψεις με ψηφία τους αριθμούς :

α. Τριακόσια έξι : .....

β. Τέσσερις χιλιάδες δεκατρία : .....

γ. Δέκα Χιλιάδες εβδομήντα : .....

δ. Πεντακόσιες οκτώ χιλιάδες έντεκα: .....

ε. Δύο εκατομμύρια σαράντα χιλιάδες δύο : .....

2. Να συμπληρώσεις τον παρακάτω πίνακα:

-1	Αρχικός αριθμός	+1	+10	+100
3.098	3.099	3.100	3.109	3.199
	2.002			
	23.999			
	99.978			
	103.510			

3. Τι φανερώνει το ψηφίο 5 στους παρακάτω αριθμούς;

α. 12.005 .....

β. 2.359 .....

γ. 335.268 (5 Μ.Χ ή 5.000 μονάδες)

δ. 47.541 .....

ε. 450.988 .....

στ. 503.000 .....

4. Να σχηματίσεις όσους τριψήφιους μπορείς με τα ψηφία 4, 6, 8 και να τους διατάξεις σε αύξουσα σειρά. Σε κάθε αριθμό να χρησιμοποιείς κάθε ψηφίο μόνο μία φορά.

---

5. Αναλύω τους αριθμούς όπως στο παράδειγμα:

$$56.789.234 = 5 \times 10.000.000 + 6 \times 1.000.000 + 7 \times 100.000 + 8 \times 10.000 + 9 \times 1.000 + 2 \times 100 + 3 \times 10 + 4 \times 1$$

α)  $18.972 =$  \_\_\_\_\_

β)  $4.005 =$  \_\_\_\_\_

γ)  $467.435 =$  \_\_\_\_\_

δ)  $900.040 =$  \_\_\_\_\_

ε)  $12.000.923 =$  \_\_\_\_\_

6. Συνθέτω τους αριθμούς όπως στο παράδειγμα:

$$2 \times 10.000 + 7 \times 1.000 + 2 \times 100 + 3 \times 10 + 9 \times 1 = \\ 20.000 + 7.000 + 200 + 30 + 9 = 27.239$$

α)  $3 \times 100.000 + 5 \times 1.000 + 6 \times 10 + 7 \times 1 =$

β)  $2 \times 1.000.000 + 3 \times 10.000 + 2 \times 1.000 + 3 \times 1 =$

γ)  $8 \times 10.000.000 + 7 \times 100.000 + 5 \times 100 + 6 \times 10 =$

δ)  $1 \times 100.000 + 8 \times 1.000 + 6 \times 100 + 7 \times 10 + 2 \times 1 =$

**7. Κάνω τις πράξεις με τον νου:**

α)  $9.900 + 7.100 =$  \_\_\_\_\_

β)  $299.990 + 300.010 =$  \_\_\_\_\_

γ)  $25.700 + 20.300 + 2.500 =$  \_\_\_\_\_

δ)  $5.250 + 7.500 + 12.500 =$  \_\_\_\_\_

ε)  $4.200 - 1.700 =$  \_\_\_\_\_

στ)  $495.850 - 10.850 =$  \_\_\_\_\_

ζ)  $470.050 - 120.030 =$  \_\_\_\_\_

η)  $1.000.000 - 1.000 =$  \_\_\_\_\_

**8. Κάνω τις πράξεις με τον νου:**

α)  $6 \times 500.000 =$

ε)  $90.000 : 6 =$

β)  $2 \times 125.000 =$

στ)  $60.100 : 10 =$

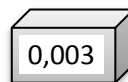
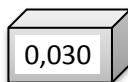
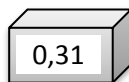
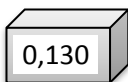
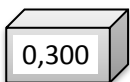
γ)  $4 \times 250.000 =$

ζ)  $60.000 : 30.000 =$

δ)  $38.010 \times 10 =$

η)  $70.000 : 1.000 =$

**9. Βάλε στη σειρά τα παρακάτω πακέτα ξεκινώντας από αυτό που έχει τον μικρότερο αριθμό:**



**10. α. Γράφω με ψηφία τους παρακάτω δεκαδικούς αριθμούς.**

τρία και δύο εκατοστά \_\_\_\_\_

τρία και δύο δέκατα \_\_\_\_\_

τριακόσια είκοσι επτά χιλιοστά \_\_\_\_\_

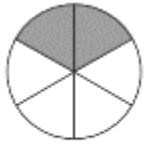
τρία και είκοσι επτά εκατοστά \_\_\_\_\_

τριακόσια είκοσι επτά και επτά χιλιοστά \_\_\_\_\_

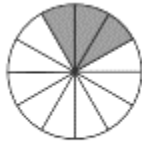
**β. Βάλε τους παραπάνω αριθμούς σε αύξουσα σειρά.**

\_\_\_\_\_

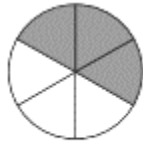
11. Βρίσκω το κλάσμα στο οποίο αντιστοιχεί το χρωματισμένο μέρος κάθε κύκλου:



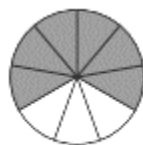
•  
•  
 $\frac{3}{12}$



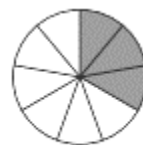
•  
•  
 $\frac{3}{6}$



•  
•  
 $\frac{2}{6}$



•  
•  
 $\frac{3}{9}$



•  
•  
 $\frac{6}{9}$

12. Αντιστοιχίζω τους δεκαδικούς αριθμούς με τα δεκαδικά κλάσματα:

0,325 •

•  $\frac{5}{1.000}$

0,005 •

•  $\frac{325}{1.000}$

0,5 •

•  $\frac{5}{10}$

3,25 •

•  $\frac{325}{10}$

0,50 •

•  $\frac{325}{100}$

32,5 •

•  $\frac{50}{100}$

13. Ο κ. Νίκος κράτησε για την οικογένειά του 150 λίτρα ελαιόλαδο και το υπόλοιπο το συσκευάσε σε 50 μεγάλα και 80 μικρά δοχεία, όπως αυτά που φαίνονται στην εικόνα. Πόσα λίτρα ήταν η συνολική παραγωγή του;



Απάντηση: \_\_\_\_\_

14. Βρίσκω τα ψηφία που λείπουν στις παρακάτω πράξεις:

$$\begin{array}{r}
 3 \ \square \ 8 \ 5 \\
 + \ \square \ 0 \ \square \ 4 \\
 \hline
 5 \ 0 \ 1 \ \square
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 4 \ \square \ . \ 6 \ \square \ 0 \\
 - \ \ \ 2 \ . \ \square \ 6 \ \square \\
 \hline
 1 \ . \ 8 \ 7 \ 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \square \ 8 \ 6 \\
 \times \ \ \ \ 1 \ 9 \\
 \hline
 3 \ 4 \ 7 \ \square \\
 + \ \ \ \ 3 \ 8 \ \square \\
 \hline
 \square \ . \ \square \ 3 \ 4
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \square \ \square \\
 - \ 1 \ 2 \\
 \hline
 \square \ 7 \\
 - \ 6 \ 0 \\
 \hline
 \ \ \ 7 \ 2 \\
 - \ \square \ \square \\
 \hline
 \ \ \ \ \ \ 0
 \end{array}$$

15. Μετατρέπω τους δεκαδικούς αριθμούς του κειμένου σε συμμιγείς.

Ο κ. Αποστόλης γεννήθηκε στις 31/3/1964. Έχει ύψος 1,75 μ. και ζυγίζει 83,4 κιλά. Έχει υπολογίσει ότι δουλεύει καθημερινά 6,5 ώρες, και ασχολείται με τον υπολογιστή του 2,6 ώρες. Περπατά καθημερινά 1,7 χιλιόμετρα. Αγαπάει πολύ τον κινηματογράφο και συχνά ξοδεύει 5,80 €, για να δει ταινίες.

	Δεκαδικός αριθμός	Συμμιγής αριθμός
Ύψος		..... μ. .... δεκ. .... εκ.
Βάρος		..... κ. .... γρ.
Χρόνος δουλειάς		..... ώρες ..... λεπτά
Χρόνος σε υπολογιστή		..... ώρες ..... λεπτά
Απόσταση		..... χμ. .... μ.
Χρήματα		..... € ..... λ.

Ημερομηνία -> Σύντομη γραφή: \_\_\_\_\_ Συμμιγής: ..... έτη ..... μήνες ..... μέρες

**Απαντήσεις**

1. α. 306 β. 4.013 γ. 10.070 δ. 508.011 ε. 2.040.002

2.

-1	Αρχικός αριθμός	+1	+10	+100
3.098	3.099	3.100	3.109	3.199
2.001	2.002	2.003	2.012	2.102
23.998	23.999	24.000	24.009	24.099
99.977	99.978	99.979	99.988	100.078
103.509	103.510	103.511	103.520	103.610

3. α. 12.005 - 5M β. 2.359 - 5Δ ή 50M δ. 47.541 - 5E ή 500M ε. 450.988 - 5Δ.X. ή 50.000 M στ. 503.000 - 5E.X. ή 500.000M

4. 468<486<648<684<846<864

5. α)  $18.972 = 1 \times 10.000 + 8 \times 1.000 + 9 \times 100 + 7 \times 10 + 2 \times 1$

β)  $4.005 = 4 \times 1.000 + 5 \times 1$

γ)  $467.435 = 4 \times 100.000 + 6 \times 10.000 + 7 \times 1.000 + 4 \times 100 + 3 \times 10 + 5 \times 1$

δ)  $900.040 = 9 \times 100.000 + 4 \times 10$

ε)  $12.000.923 = 1 \times 10.000.000 + 2 \times 1.000.000 + 9 \times 100 + 2 \times 10 + 3 \times 1$

6. α)  $3 \times 100.000 + 5 \times 1.000 + 6 \times 10 + 7 \times 1 = 300.000 + 5.000 + 60 + 7 = 305.067$

β)  $2 \times 1.000.000 + 3 \times 10.000 + 2 \times 1.000 + 3 \times 1 = 2.000.000 + 30.000 + 2.000 + 3 = 2.032.003$

γ)  $8 \times 10.000.000 + 7 \times 100.000 + 5 \times 100 + 6 \times 10 = 80.000.000 + 700.000 + 500 + 60 = 80.700.560$

δ)  $1 \times 100.000 + 8 \times 1.000 + 6 \times 100 + 7 \times 10 + 2 \times 1 = 100.000 + 8.000 + 600 + 70 + 2 = 108.672$

7. α)  $9.900 + 7.100 = 17.000$

β)  $299.990 + 300.010 = 600.000$

γ)  $25.700 + 20.300 + 2.500 = 48.500$

δ)  $5.250 + 7.500 + 12.500 = 25.250$

ε)  $4.200 - 1.700 = 2.500$

στ)  $495.850 - 10.850 = 485.000$

ζ)  $470.050 - 120.030 = 350.020$

η)  $1.000.000 - 1.000 = 999.000$

8. α)  $6 \times 500.000 = 3.000.000$  ε)  $90.000 : 6 = 15.000$

β)  $2 \times 125.000 = 250.000$  στ)  $60.100 : 10 = 6.010$

γ)  $4 \times 250.000 = 1.000.000$  ζ)  $60.000 : 30.000 = 2$

δ)  $38.010 \times 10 = 380.100$  η)  $70.000 : 1.000 = 7$

9.

0,003

0,030

0,130

0,300

0,31

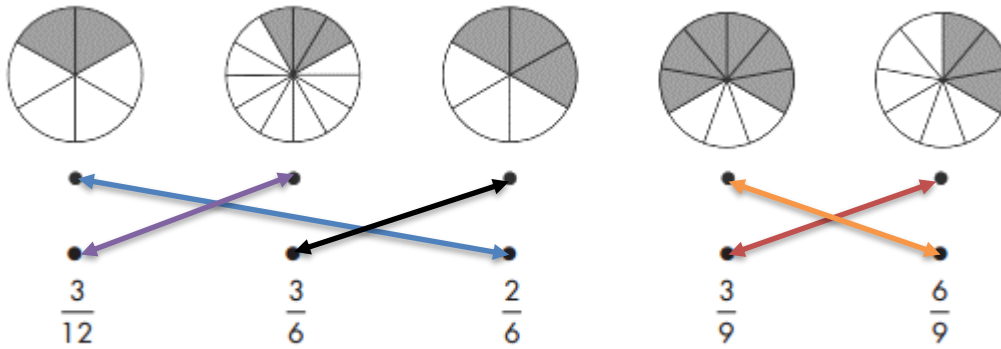
3

# Κεφάλαιο 1 - Υπενθύμιση - Α' μέρος

10. α. τρία και δύο εκατοστά	3,02
τρία και δύο δέκατα	3,2
τριακόσια είκοσι επτά χιλιοστά	0,327
τρία και είκοσι επτά εκατοστά	3,27
τριακόσια είκοσι επτά και επτά χιλιοστά	327,007

β.  $0,327 < 3,02 < 3,2 < 3,27 < 327,007$

11.



12.



13.

50 μεγάλα χ 5 κιλά = 250 κιλά

80 μικρά χ 3 κιλά = 240 κιλά

Συνολικά :  $250 + 240 + 150 = 640$  κιλά λάδι

Απάντηση: Η παραγωγή λαδιού ήταν 640 κιλά.



Κεφάλαιο 1 - Υπενθύμιση - Α' μέρος

14.

$$\begin{array}{r} 3 \ . \ 9 \ 8 \ 5 \\ + 1 \ . \ 0 \ 3 \ 4 \\ \hline 5 \ . \ 0 \ 1 \ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \ 8 \ . \ 6 \ 9 \ 0 \\ - 2 \ . \ 9 \ 6 \ 5 \\ \hline 4 \ 5 \ . \ 7 \ 2 \ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \ 8 \ 6 \\ \times 1 \ 9 \\ \hline 3 \ 4 \ 7 \ 4 \\ + 3 \ 8 \ 6 \\ \hline 7 \ . \ 3 \ 3 \ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \ . \ 8 \ 7 \ 2 \ | \ 1 \ 2 \\ - 1 \ 2 \\ \hline 6 \ 7 \\ - 6 \ 0 \\ \hline 7 \ 2 \\ - 7 \ 2 \\ \hline 0 \end{array}$$

15.

	Δεκαδικός αριθμός	Συμμιγής αριθμός
Ύψος	1,75	1 μ. 7 δεκ. 5 εκ.
Βάρος	83,4	83 κ. 400 γρ.
Χρόνος δουλειάς	6,5	6 ώρες 30 λεπτά
Χρόνος σε υπολογιστή	2,6	2 ώρες 36 λεπτά
Απόσταση	1,7	1 χμ. 700 μ.
Χρήματα	5,8	5 € 80 λ.

**Ημερομηνία** -> Σύντομη γραφή: 31/3/1964 Συμμιγής: 1964 έτη 3 μήνες 31 μέρες



