

1ο μέρος

1. Να γράψεις τα παρακάτω δεκαδικά κλάσματα με μορφή δεκαδικών και με ποσοστά στα εκατό % :

$$\frac{19}{100} = \dots\dots\dots \text{ή} \dots\dots\dots$$

$$\frac{6}{100} = \dots\dots\dots \text{ή} \dots\dots\dots$$

$$\frac{25}{100} = \dots\dots\dots \text{ή} \dots\dots\dots$$

$$\frac{50}{100} = \dots\dots\dots \text{ή} \dots\dots\dots$$

2. Να μετατρέψεις σε ποσοστά στα εκατό (%) τα παρακάτω κλάσματα:

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

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

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

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

3. Προβλήματα

α) Ο μισθός ενός υπαλλήλου είναι 1.300 €. Αν πάρει αύξηση 4 %, ποιος θα είναι ο καινούριος μισθός του;

Λύση

Απάντηση:

β) Ένα αξίας 140 € προσφέρεται με έκπτωση 30 %. Πόσα χρήματα θα κοστίζει το παιχνίδι μετά την έκπτωση;

Λύση

Απάντηση:

4. Να υπολογίσεις τα παρακάτω γινόμενα:

- $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} =$

- $\frac{4}{5} \times 0,2 =$

- $3\frac{2}{3} \times 0,5 =$

- $2\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{5} =$

5. Πρόβλημα

- Σε ένα κουτί υπάρχουν 48 καραμέλες. Τα $\frac{3}{8}$ από τις καραμέλες είναι κόκκινες και τα $\frac{4}{12}$ από τις κόκκινες έχουν γεύση φράουλα. Πόσες καραμέλες έχουν γεύση φράουλα;

Λύση

Απάντηση:

6. Να γίνουν οι διαιρέσεις:

• $\frac{36}{60} : \frac{6}{60} =$

• $0,4 : \frac{2}{10} =$

• $1,2 : 0,3 =$

• $3 : \frac{1}{5} =$

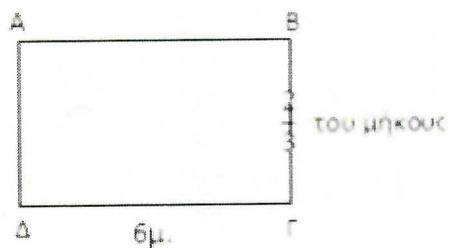
7. Προβλήματα

α) Το πλάτος ενός ορθογωνίου παραλληλογράμμου είναι ίσο με τα $\frac{2}{3}$ του μήκους.

Αν το μήκος είναι 6 μ. να βρεθεί:

- Η περίμετρος του
- Το εμβαδόν του

Λύση



Απάντηση:

β) Ένας ανθοπώλης αγόρασε 100 τριαντάφυλλα. Τα $\frac{2}{5}$ των τριαντάφυλλων ήταν λευκά, το $\frac{1}{2}$ ήταν κόκκινα και το $\frac{1}{10}$ ήταν ροζ. Ποια τριαντάφυλλα ήταν τα λιγότερα;

Λύση

Απάντηση:

8. Να γίνουν οι πράξεις:

α) $2\frac{1}{8} + 7\frac{7}{8} =$

β) $10\frac{5}{7} - 2\frac{1}{7} =$

γ) $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} =$

δ) $\frac{4}{3} - \frac{1}{2} =$

2ο μέρος

1. Ποιο ψηφίο ταιριάζει στο τέλος των αριθμών ώστε να διαιρούνται:

α) Με το 2 : 31.... 64.... 53.... 345.... 297....

β) Με το 5 : 42.... 67.... 31.... 562.... 731....

γ) Με το 3 : 19.... 45.... 30.... 773.... 678....

2. Βρίσκω το Ε.Κ.Π. των αριθμών:

α) 4, 9, 12

β) 6, 9, 10, 15

3. Να βρεις τους διαιρέτες των παρακάτω αριθμών (5, 9, 12, 20, 36):

• $\Delta_5 =$
.....

• $\Delta_9 =$
.....

• $\Delta_{12} =$
.....

• $\Delta_{20} =$
.....

• $\Delta_{36} =$
.....

4. Σωστό (Σ) – Λαθος (Λ)

() Το 3 διαιρείται μόνο από το 3 και το 1.

() Το 72 είναι κοινό πολλαπλάσιο του 2 και του 9.

() Το Ε.Κ.Π. του 10 και του 7 είναι το 70.

() Το 5 είναι διαιρέτης του 4.

() $\frac{2}{11} + \frac{1}{2} = \frac{3}{13}$

() Για να διαιρείται ένας αριθμός με το 5 και το 10 πρέπει το ψηφίο των μονάδων να είναι 0.

() Για να διαιρείται ένας αριθμός με το 9 πρέπει το ψηφίο των μονάδων να είναι πάντα 9.

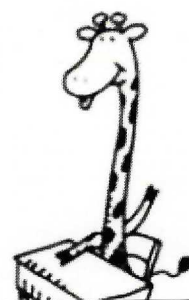
5. Να γίνουν οι πράξεις:

$$1\frac{2}{3} + \frac{3}{4} =$$

$$2\frac{1}{4} - \frac{1}{2} =$$

$$6 - 2\frac{1}{4} =$$

$$4,5 - 2\frac{1}{4} =$$



6. Πρόβλημα

Ο Αντρέας έχει τόσα αυτοκινητάκια που, αν τα βάλει ανά 4 ή 6 ή 9, δεν περισσεύει κανένα. Πόσα το λιγότερο, αυτοκινητάκια έχει ο Αντρέας;

Λύση

Απάντηση:

7. Πρόβλημα

Η γιαγιά αγόρασε από τη λαϊκή αγορά 20 κιλά φρούτα. Από αυτά τα $9\frac{3}{4}$ κ. ήταν πορτοκάλια, τα 6 κ. ήταν μήλα και τα υπόλοιπα μανταρίνια. Πόσα κιλά ήταν τα μανταρίνια;

Λύση

Απάντηση:

8. Πρόβλημα

Ένας αγρότης όργωσε σε μια μέρα τα $\frac{3}{8}$ του χωραφιού του και την άλλη μέρα όργωσε τα $\frac{3}{5}$. Τι μέρος του χωραφιού πρέπει να όργώσει ακόμη ο αγρότης;

Λύση

Απάντηση:

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Επαναληπτικό 1ης ενότητας

1. Γράψε τους αριθμούς που έχουν:

1. $2 ΕΕ + 7 ΜΕ + 5 ΕΧ + 2 ΔΧ + 7 Δ = \dots\dots\dots$
2. $8 ΔΕ + 2 ΕΧ + 6 ΔΧ + 9 ΜΧ + 4 Μ = \dots\dots\dots$
3. $2 ΔΕ + 5 ΜΕ + 5 ΕΧ + 2ΜΧ + 6Δ = \dots\dots\dots$
4. $5 ΕΧ + 1 Μ = \dots\dots\dots$
5. $9 ΜΧ + 9 Δ + 9 Μ = \dots\dots\dots$

2. Συμπληρώνω τον προηγούμενο και τον επόμενο αριθμό:

Π	Μ	Ε
	99.000.000	
	5.009.000	
	500.000	
	9.999.999	
	310.900.000	

3. Βάλε τελείες στους αριθμούς για να τους διαβάσεις εύκολα και στη συνέχεια διάταξέ τους από το μικρότερο στο μεγαλύτερο.

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 366500000 | 36650000 | 356600000 | 360800000 |
| 368500000 | 365000008 | 36685000 | 36805000 |

.....

4. Δίνεται ο αριθμός 52.976.541. Βρες τον αριθμό που είναι.

- ✓ 1 μονάδα περισσότερο
 ✓ 1 μονάδα λιγότερο
 ✓ 10 μονάδες λιγότερο
 ✓ 100 μονάδες περισσότερο
 ✓ 1.000.000 μονάδες λιγότερο
 ✓ 10.000 000 μονάδες περισσότερο

5. Σύγκρινε τα παρακάτω ζεύγη με τα σύμβολο της ισότητας ή ανισότητας (<,>=)

423.560.980 _____ 423.506.980
 782.000.500 _____ 780.050.000
 902.165.300 _____ 902.065.310
 345.671.090 _____ 345.761.090
 911.320.990 _____ 911.032.990

6. Να στρογγυλοποιήσεις τους αριθμούς του παρακάτω πίνακα:

αριθμός	στρογ/ση σε ΜΧ	στρογ/ση σε ΔΧ	στρογ/ση σε ΕΧ	στρογ/ση σε ΜΕ
3.582.675				
5.326.780				
2.438.000				
1.243.000				
582.375				
128.532				
37.623				

7. Να γράψεις με λέξεις τους παρακάτω αριθμούς:

358.205:.....
 1.078.650:.....
 25.008.320:.....
 152.012:.....

ΛΥΣΗ

8. Να λύσεις το πρόβλημα.

1. Ο μηνιαίος μισθός του πατέρα είναι 975€, ενώ της μητέρας 125€ μικρότερος. Ξοδεύουν για ενοίκιο 450€, για τρόφιμα 520€ και για τα υπόλοιπα έξοδα 760€. Τους περισσεύουν χρήματα ή όχι και πόσα;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ: