

Όνομα: ----- Ημερομηνία: -----

1. Δίνονται οι αριθμοί:

A = Εννιακόσια τρία εκατομμύρια πενήντα οχτώ
 B = Τρακόσιες δέκα πέντε χιλιάδες τριάντα πέντε
 Γ = Τρακόσια δέκα πέντε εκατομμύρια τρακόσια πενήντα
 Δ = Εννιακόσιες τρεις χιλιάδες ογδόντα πέντε

α) Γράψε τους αριθμούς με αριθμητικά σύμβολα:

A = **903000058** B = **315035**

Γ = **315000350** Δ = **903085**

β) Βάλε σε σειρά τους πιο πάνω αριθμούς, στο τετράδιό σου, ξεκινώντας από το μικρότερο στο μεγαλύτερο. **B, Δ, Γ, A**

γ) Ανάλυσε τους πιο πάνω αριθμούς στον πίνακα, που ακολουθεί:

Αριθμός	Ε Ε	Δ Ε	Μ Ε	Ε Χ	Δ Χ	Μ Χ	Ε	Δ	Μ
903000058	9	0	3	0	0	0	0	5	8
315035				3	1	5	0	3	5
315000350	3	1	5	0	0	0	3	5	0
903085				9	0	3	0	8	5

δ) Ανάλυσε στο τετράδιό σου δύο από τους πιο πάνω αριθμούς με τέσσερις τουλάχιστον διαφορετικούς τρόπους.

ε) Ποιος αριθμός έχει 300 χιλιάδες, 140 εκατοντάδες, 101 δεκάδες και 25 μονάδες; Η άσκηση να γίνει στο τετράδιο.

```

300000
 14000
  1010
    25 +
-----
315035
    
```

2. Βάλε σε κύκλο τη σωστή απάντηση, που είναι μια κάθε φορά:

• Ο αριθμός «είκοσι και τρία χιλιοστά» μπορεί να εκφραστεί ως:

- α) 20,003 β) 20,3 γ) 20,03 δ) 20,030 ε) 20,300

- Ο αριθμός 215,07 διαβάζεται ως:

α) Διακόσια δεκαπέντε και επτά δέκατα



β) Διακόσια δεκαπέντε και επτά εκατοστά

γ) Διακόσια δεκαπέντε και επτά χιλιοστά

δ) Είκοσι ένα και πεντακόσια επτά χιλιοστά

ε) Όλες οι προηγούμενες απαντήσεις είναι λανθασμένες

3. Γράφω δίπλα από κάθε αριθμό την αξία του υπογραμμισμένου ψηφίου:

5,812: **0,8**

12,9: **0,9**

15,342: **5**

17,34: **10**

3,234: **0,004**

0,234: **0,03**

4. Δίνονται οι αριθμοί:

2,8

2,81

2,081

2,812

2,82

- Βάζω σε σειρά τους πιο πάνω αριθμούς από το μικρότερο στο μεγαλύτερο.

2,081 / 2,8 / 2,81 / 2,812 / 2,82

- Βρίσκω αριθμούς μεγαλύτερους του 2,81 και μικρότερους του 2,812.

2,811 / 2,8111 / 2,8112....

5. Να λύσεις τις ασκήσεις στο τετράδιό σου:

α) $30\ 000 - 6010 = \mathbf{23990}$

β) $6255 + 3745 = \mathbf{10000}$

γ) $17\ 645 + 5748 + 122 = \mathbf{23515}$

δ) $72\ 286 - 16\ 345 = \mathbf{55941}$

ε) $1,57 + 2,7 = \mathbf{4,27}$

στ) $132,6 + 0,777 + 9 = \mathbf{142,377}$

ζ) $32,1 - 4,125 = \mathbf{27,975}$

η) $6 - 3,45 = \mathbf{2,55}$

η) $8,04 - (1,125 + 3) = \mathbf{3,915}$

6. Συμπλήρωσε τα κενά:

5 **4** 2 **0** 4 5

1 0 , **0** **0** 0

4 **7** 1 **9** 6 +

7 , 6 2 5 -

5 8 9 2 4 **1**

2 , 3 7 **5**

7. Να σχεδιάσεις και να ονομάσεις στο τετράδιό σου τα πιο κάτω σχήματα:

ρόμβος, τετράγωνο, ορθογώνιο, παραλληλόγραμμο, τραπέζιο

- Ποια σχήματα έχουν 4 ορθές γωνίες; **TETPAGΩNO, OPΘOΓΩNIΟ**
- Ποια σχήματα έχουν 4 πλευρές ίσες; **POMBOΣ, TETPAGΩNO**
- Ποια σχήματα έχουν τις απέναντι πλευρές ίσες και παράλληλες; **POMBOΣ, TETPAGΩNO, OPΘOΓΩNIΟ, ΠΑΡΑΛΛΗΛOΓPAMMO**

8. Να λύσεις τα πιο κάτω προβλήματα με όποιο τρόπο θέλεις:

- Η συλλογή γραμματοσήμων του Μάριου αποτελείται από 3200 γραμματόσημα. Η συλλογή γραμματοσήμων της Άντρης έχει 1100 λιγότερα. Πόσα γραμματόσημα έχει η Άντρη;

Εξίσωση: $3200 - 1100 = 2100$

Απάντηση: Η Άντρη έχει 2100 γραμματόσημα.

- Ο Γιώργος αγόρασε ένα ζευγάρι αθλητικά παπούτσια και ένα ζευγάρι φόρμες και πλήρωσε συνολικά £50,75. Αν οι φόρμες στοιχίζουν £20,50, πόσα στοιχίζουν τα αθλητικά παπούτσια;

Εξίσωση: $50,75 - 20,50 = 30,25$

Απάντηση: Τα αθλητικά παπούτσια στοιχίζουν £30,25.

- Οι εισπράξεις από την πώληση των εισιτηρίων μιας θεατρικής παράστασης ήταν £728. Πόσα εισιτήρια κόπηκαν, αν το κάθε εισιτήριο στοίχιζε £4;

Εξίσωση: $728 \div 4 = 182$

Απάντηση: Κόπηκαν 182 εισιτήρια.

- Ο μηνιαίος μισθός του Γιάννη είναι £650. Αυτό το μήνα του έμειναν £75. Πόσα ξόδεψε αυτό το μήνα ο Γιάννης;

Εξίσωση: $650 - 75 = 575$

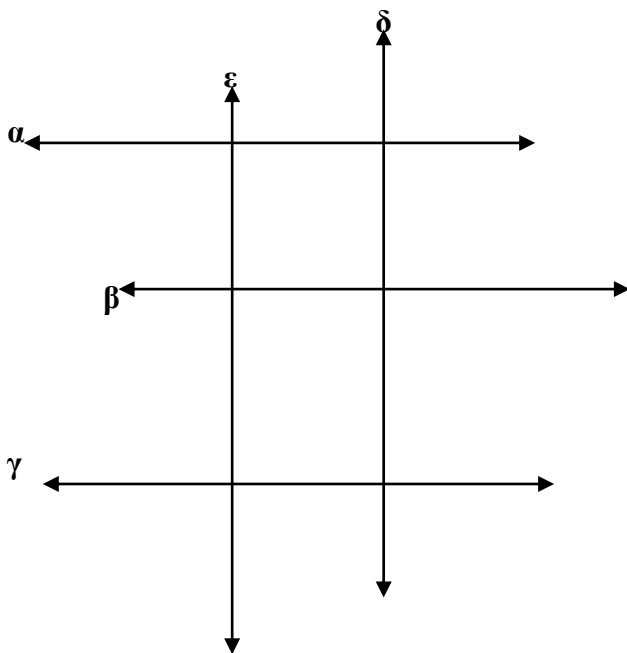
Απάντηση: Ο Γιάννης αυτό τον μήνα ξόδεψε £575.

- Ένας μανάβης αγόρασε 24 κιβώτια πορτοκάλια. Κάθε κιβώτιο είχε 25 κιλά. Πόσα κιλά πορτοκάλια αγόρασε ο μανάβης;

Εξίσωση: $24 \times 25 = 600$

Απάντηση: Ο μανάβης αγόρασε 600 κιλά πορτοκάλια.

9. Στο πιο κάτω σχήμα, βρίσκω ζεύγη από παράλληλες και κάθετες ευθείες.



Παράλληλες ευθείες

$\alpha // \beta$, $\beta // \gamma$, $\alpha // \gamma$, $\epsilon // \delta$

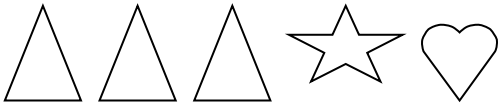
Κάθετες ευθείες

α κάθετη ϵ , α κάθετη δ , β κάθετη ϵ ...

10. Να εκφράσετε τις πιο κάτω σχέσεις με κλάσμα:



α) Τι μέρος του συνόλου είναι τα τρίγωνα; 6/10



β) Τι μέρος του συνόλου είναι τα αστέρια; $\frac{3}{10}$

γ) Τι μέρος του συνόλου είναι οι καρδιές; $\frac{1}{10}$

δ) Τι μέρος των τριγώνων είναι τα αστέρια; $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$

ε) Τι μέρος των αστεριών είναι οι καρδιές; $\frac{1}{3}$

11. Να εκφράσετε τα πιο κάτω με κλασματικό αριθμό:

α) Οι 10 μήνες είναι τα $\frac{5}{6}$ του χρόνου.

β) Τα 20 cm είναι τα $\frac{1}{5}$ του m.

γ) Τα 700g είναι τα $\frac{7}{10}$ του Kg.

δ) Τα 350 m είναι τα $\frac{35}{100}$ του Km.

12. Να βρείτε:

α) Το $\frac{1}{6}$ του 42 = 7

β) Τα $\frac{2}{3}$ του 30 = 20

γ) Τα $\frac{3}{5}$ του μέτρου = 60

δ) Τα $\frac{2}{5}$ του κιλού = 400 γραμμάρια


ε) Τα $\frac{3}{10}$ του χιλιόμετρου = 300 μέτρα

13. Δίνεται η γραφική παράσταση:

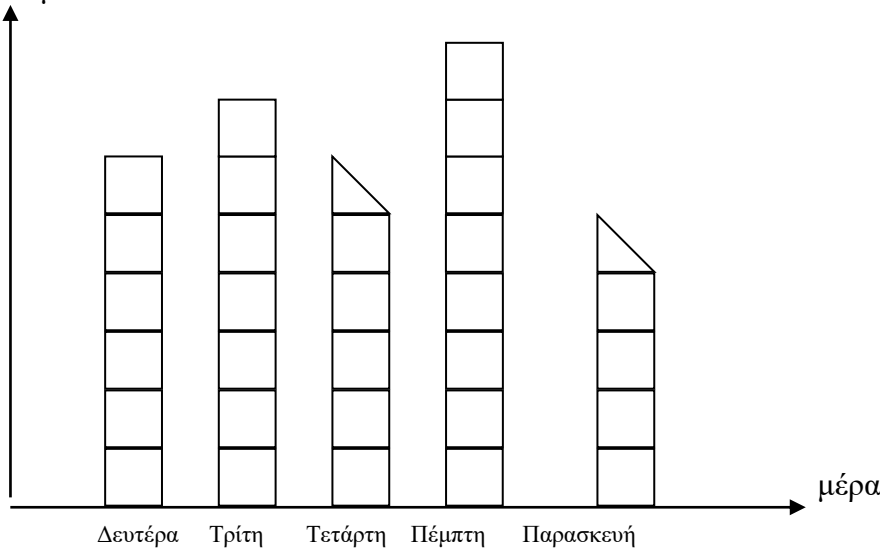
Το ζαχαροπλαστέιο της γειτονιάς μου

Στην πιο κάτω γραφική παράσταση φαίνονται οι πωλήσεις (γλυκισμάτων) της περασμένης εβδομάδας του ζαχαροπλαστέιου της γειτονιάς μου.

Αριθμός

 = 40 γλυκίσματα

γλυκισμάτων



Με τη βοήθεια τις πιο πάνω γραφικής παράστασης, να βρείτε:

• Πόσα γλυκίσματα πώλησε κάθε μέρα;

Δευτέρα = 240 Τρίτη = 280 Τετάρτη = 220 Πέμπτη = 320 Παρασκευή = 180

• Πόσα γλυκίσματα πώλησε και τις πέντε μέρες;

Εξίσωση: $240+280+220+320+180=1240$

Απάντηση: Τις πέντε μέρες πώλησε 1240 γλυκίσματα.

• Αν πωλούσε το κάθε γλύκισμα προς 40 σεντ, πόσα χρήματα πήρε συνολικά;

Εξίσωση: $1240 \times 40 = 8260$

Απάντηση: Συνολικά πήρε 82,60 ευρώ.

14. Λύσε τις ασκήσεις στο τετράδιό σου χρησιμοποιώντας τις ιδιότητες των πράξεων:

α) $165 + 5 + 17 = 170 + 17 = 187$ β) $186 + 139 + 11 + 14 = 186 + 14 + 139 + 11 = 200 + 150 = 350$

γ) $440 + 280 + 820 + 360 = 440 + 360 + 280 + 820 = 800 + 1100 = 1900$

δ) $10 \times 5 \times 9 \times 8 = 10 \times 9 \times 5 \times 8 = 90 \times 40 = 3600$ ε) $15 \times 5 \times 8 \times 2 = 15 \times 2 \times 5 \times 8 = 30 \times 40 = 1200$

στ) $25 \times 5 \times 4 = 25 \times 20 = 500$

+10

-20

ζ) $(1234 + 435) - 435 = 1234$

η) $(1200 - 150) + 160 = 1210$ θ) $(3400 + 180) - 200 = 3380$