

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ - Στ'

ΕΝΟΤΗΤΑ 1^Η

Όνοματεπώνυμο: Τμήμα:

Αρ. Καταλόγου: Ημερομηνία:/...../..... Υπογραφή γονέα:

1. Γράψε τους αριθμούς με μαθηματικά σύμβολα.

- εκατό πέντε χιλιάδες είκοσι τρία **105 023**
- τριάντα πέντε χιλιάδες διακόσια οχτώ **350 208**
- δύο εκατομμύρια εξακόσιες τρεις χιλιάδες εννιακόσια δεκαεπτά **200 603 917**
- εβδομήντα οχτώ χιλιάδες είκοσι πέντε **78 025**
- οκτακόσιες τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια τρία **804 503**

2. Συμπλήρωσε τις αριθμητικές σειρές.

- 45 500 , 46 500 , 47 500 , **48 500** , **49 500** , **50 500** , **51 500**
- 125 000 , 150 000 , 175 000 , **200 000** , **225 000** , **250 000**
- 850 000 , 800 000 , 750 000 , **700 000** , **650 000** , **600 000**

3. Εφάρμοσε τις ιδιότητες των πράξεων και βρες εύκολα το αποτέλεσμα.

- $172 + 640 + 328 + 160 = \mathbf{172+328+640+160=500+800=1\ 300}$
- $13\ 450 + 2\ 840 + 7\ 160 + 1\ 550 = \mathbf{1\ 450+1\ 550+2\ 840+7\ 160=3\ 000+10\ 000=13\ 000}$
- $(4\ 250 + \cancel{720}) - \cancel{700} = \mathbf{4\ 250+20=4\ 270}$
- $(\cancel{45\ 700} + \cancel{2\ 500}) - \cancel{5\ 700} = \mathbf{40\ 000+2\ 500=42\ 500}$
- $(\cancel{8\ 475} - \cancel{3\ 600}) + \cancel{1\ 600} = \mathbf{8\ 475-2\ 000=6\ 475}$

4. Κύκλωσε τη σωστή απάντηση στις παρακάτω ασκήσεις.

(α) $32 + 48\ 323 + 8 + 7\ 436 =$

(1) 54 799

(2) 55 799

(3) 55 800

(4) 77 008

(5) 54 800

(β) $118\ 569 + 52\ 134 + 5\ 471 + 6\ 308 =$

(1) 161 326

(2) 162 483

(3) 183 483

(4) 182 482

(5) 180 480

(γ) $84\,680 - 21\,297 =$

(1) 63 307

(2) 62 380

(3) 63 383

(4) 53 383

(5) 63 807

(ε) $38,41 + 6,254 + 12,8 =$

(1) 57,464

(2) 57,413

(3) 50,563

(4) 10,223

(5) 40,464

δ) $260\,485 - 27\,608 =$

(1) 230 800

(2) 230 807

(3) 132 870

(4) 142 707

(5) 232 877

(στ) $19,764 - 5,315 =$

(1) 14,449

(2) 14,441

(3) 14,349

(4) 13,079

(5) 14,049

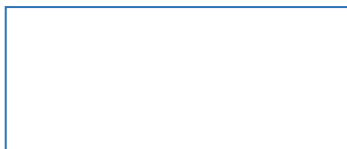
5. Συμπλήρωσε τις σειρές με τους δεκαδικούς αριθμούς.

0,4 , 0,6 , 0,8 , 1 / 1,2 / 1,4 / 1,6

0,35 , 0,4 , 0,45 , 0,5 / 0,55 / 0,6

8,5 , 8,25 , 8 , 7,75 / 7,5 / 7,25 / 7

7. Κατασκεύασε τετράπλευρο σχήμα που να έχει τις απέναντι πλευρές ίσες και παράλληλες και να το ονομάσεις.



6. Σειροθέτησε κάθε ομάδα δεκαδικών αρχίζοντας από το μικρότερο.

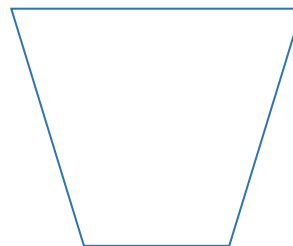
0,45 0,045 0,540 45 4,054

0,045 0,45 0,540 4,054 45

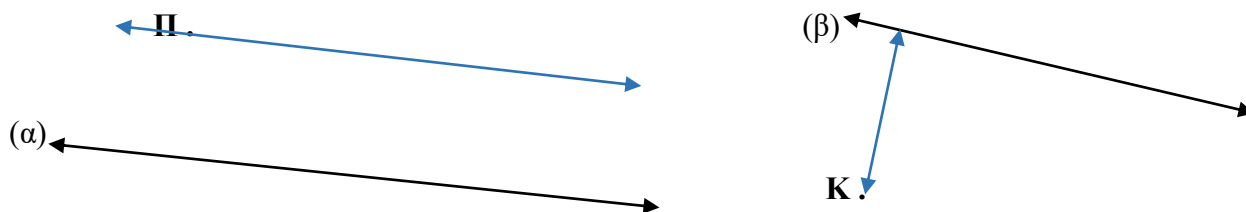
15,25 152,5 1,525 15,050 0,525

0,525 1,525 15,050 15,25 152,5

8. Κατασκεύασε τετράπλευρο σχήμα που να έχει ένα ζεύγος παράλληλων γραμμών και να το ονομάσεις.



9. Φέρε από το σημείο Π μια παράλληλη ευθεία με την ευθεία (α) και από το σημείο Κ μια κάθετη ευθεία πάνω στην ευθεία (β).



10. Λύσε τα προβλήματα.

α) Ένα μεγάλο κατάστημα ρούχων είχε 4 560 ρούχα. Στη περίοδο των εκπτώσεων πώλησε 2 800 ρούχα προς € 25 το κομμάτι. Πόσα κομμάτια ρούχα του έμειναν;

Εξίσωση: $4\ 560 - 2\ 800 = 1\ 760$

Απάντηση: Του έμειναν 1760 ρούχα.

β) Το ψηλότερο βουνό του κόσμου, το Έβερεστ, έχει ύψος 8 648 m. και η ψηλότερη κορφή της Κύπρου, η Χιονίστρα έχει ύψος 1 951 m. Πόσο διαφέρει το ύψος των δύο κορυφών;

Εξίσωση: $8\ 648 - 1\ 951 = 6\ 697$

Απάντηση: Το ύψος των δύο κορυφών διαφέρει 6 697m

γ) Οι εισπράξεις από την πώληση των εισιτηρίων για μια θεατρική παράσταση στο αρχαίο θέατρο του Κουρίου ήταν €9 580. Πόσα άτομα παρακολούθησαν την παράσταση, αν το κάθε εισιτήριο στοίχιζε € 5;

Εξίσωση: $9\ 580 \div 5 = 1\ 916$

Απάντηση: Την παράσταση παρακολούθησαν 1 916 άτομα.

δ) Η Κατερίνα αγόρασε ένα φόρεμα προς €18,25 και ένα πουκάμισο προς €7,75 λιγότερα από το φόρεμα. Πόσα πλήρωσε και για τα δυο είδη που αγόρασε;

Εξίσωση: $18,25 + (18,25 - 7,75) = 18,25 + 10,50 = 28,75$

Απάντηση: Για τα δύο είδη πλήρωσε 28,75 ευρώ.

ε) Η Χριστίνα έχει 4 φορές περισσότερα χρήματα από τον Κώστα. Αν έχουν μαζί € 4 850, πόσα έχουν ο καθένας ξεχωριστά;

Εξισώσεις: $4\ 850 \div 5 = 970$

$$970 \times 4 = 3\ 880$$

Απάντηση: Η Χριστίνα έχει 3 880 ευρώ και ο Κώστας έχει 970 ευρώ.

11. Συμπλήρωσε:

α) Πόσα λεπτά είναι:

- το $1/2$ της ώρας **30**
- το $1/3$ της ώρας **20**
- το $1/4$ της ώρας **15**
- τα $3/4$ της ώρας **45**
- τα $5/6$ της ώρας **50**

β) Τι μέρος του ευρώ είναι:

- 50 σεντ **$1/2$**
- 25 σεντ **$1/4$**
- 80 σεντ **$4/5$**
- 75 σεντ **$3/4$**
- 97 σεντ **$97/100$**