



ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ .....

Όνομα: \_\_\_\_\_ Τάξη: \_\_\_\_\_

**Διαγνωστικό δοκίμιο στην Ενότητα 1 (Μαθηματικά Στ' Δημοτικού)**

Στόχοι ενότητας	Βαθμός επίτευξης				
Αισθητοποίηση αριθμών	1	2	3	4	5
Νοερές πράξεις	1	2	3	4	5
Πράξεις ακεραίων	1	2	3	4	5
Λύση προβλήματος	1	2	3	4	5

1 =Μη ικανοποιητικά 2 =σε μικρό βαθμό 3 = αρκετά καλά 4=πολύ καλά 5=άριστα

**Άσκηση 1:** Γράψε τους αριθμούς με μαθηματικά σύμβολα.

- πεντακόσιες επτά χιλιάδες .....
- ογδόντα χιλιάδες εφτακόσια τριάντα δύο .....
- Ένα εκατομμύριο έντεκα χιλιάδες .....
- Εβδομήντα εκατομμύρια εκατό σαράντα πέντε .....
- εξακόσιες δέκα χιλιάδες πενήντα δύο .....



**Άσκηση 2:** Γράψε τους πιο κάτω αριθμούς λεκτικά.

905 199 .....

1 006 803 .....

17 524 108 .....

**Άσκηση 3:** Συμπλήρωσε τις αριθμητικές σειρές.

15 500, 16 500, 17 500 .....

25 000 50 000 75 000 .....

850 000 800 000 750 000 .....

1 000 000, 100 000, 10 000, 1000, .....

**Άσκηση 4:** Να υπολογίσεις ς νοερά το αποτέλεσμα.

$345 - 199 =$

$678 - 579 =$

$239 + 199 =$

$1234 - 235 =$

$12\ 456 - 10\ 457 =$

$19\ 978 - 9\ 199 =$

**Άσκηση 5:** Να κάνεις τις πράξεις κατακόρυφα.

$621\ 369 + 19\ 346 =$

$(52\ 134\ 999 - 764\ 320) + 16\ 000 =$

$23\ 456 \times 231 =$

$54\ 540 \div 27 =$

$5000 - 1000 \div (450 - 250) =$

$29\ 340 + 612 \div 234 =$

**Άσκηση 5:** Βάλε σε κύκλο τη σωστή απάντηση στις παρακάτω ασκήσεις.

Ο αριθμός τριάντα χιλιάδες και πέντε γράφεται

A) 3005

B) 30 005

Γ) 300 005

Το αποτέλεσμα που προκύπτει από μια διαίρεση ονομάζεται:

A) Διαφορά

B) Υπόλοιπο

Γ) Πηλίκο

Δ) Διαιρέτης

Ποιο ψηφίο βρίσκεται στη θέση των εκατοντάδων χιλιάδων στον αριθμό 462 345;

- A) 2                      B) 3                      Γ) 6                      Δ) 4

Ποιο από τα παρακάτω περιγράφει λεκτικά τον αριθμό 6 340;

- A) Έξι χιλιάδες τριάντα τέσσερα  
B) Έξι χιλιάδες τρακόσια σαράντα  
Γ) Έξι χιλιάδες τρακόσιες τέσσερις εκατοντάδες



Σε ποιον από τους πιο κάτω αριθμούς το ψηφίο 7 έχει την αξία του 700;

- A) 11 467                      B) 52 577                      Γ) 53 709                      Δ) 707 634

Ποιο από τα πιο κάτω ισούται με το 32 124;

- A)  $32\ 000 + 1\ 000 + 4$                       B)  $32\ 000 + 100 + 20 + 4$                       Γ)  $30\ 000 + 20\ 000 + 124$

Ποιος αριθμός ισούται με 3 μονάδες + 50 δεκάδες + 40 εκατοντάδες + 40 χιλιάδες;

- A) 40 453                      B) 44 503                      Γ) 40 543

Η Ιωάννα ήθελε να χρησιμοποιήσει την υπολογιστική της μηχανή για να προσθέσει το 6379 στο 243. Έγραψε κατά λάθος  $6279 + 243$ . Τι πρέπει να κάνει, για να διορθώσει το λάθος;

- A) Να προσθέσει 100                      B) Να αφαιρέσει 100                      Γ) Να προσθέσει 243

Σε ποιο ζευγάρι αριθμών, ο δεύτερος αριθμός είναι κατά 100 μεγαλύτερος από τον πρώτο;

- A) 12 199 και 12 209  
B) 19 990 και 20 990  
Γ) 19 635 και 19 736  
Δ) 11 900 και 12 000



**Άσκηση 6:** Λύσε τα παρακάτω προβλήματα.

A) Το ψηλότερο βουνό του κόσμου, το Έβερεστ, έχει ύψος 8 648m και η ψηλότερη κορφή της Κύπρου, η Χιονίστρα, έχει ύψος 1951m. Πόσο διαφέρει το ύψος των δύο κορυφών;

B) Οι εισπράξεις από την πώληση των εισιτηρίων για μια θεατρική παράσταση ήταν 8 850 ευρώ. Πόσα άτομα παρακολούθησαν την παράσταση, αν το κάθε εισιτήριο стоίχιζε 15 ευρώ;

Γ) Οι εισπράξεις ενός κινηματογράφου τη Δευτέρα ήταν €8 560. Την Τρίτη οι εισπράξεις ήταν €1345 λιγότερες. Πόσες ήταν οι εισπράξεις του κινηματογράφου και τις δύο μέρες;

Δ) Σε ένα γήπεδο υπάρχουν συνολικά 20 915 θέσεις. Αν υπάρχουν 89 σειρές καρεκλών, πόσες καρέκλες έχει η κάθε σειρά;

Ε) Μια πωλήτρια για εργασία 9 ημερών παίρνει €288. Εργάστηκε 24 ημέρες. Πόσα χρήματα θα πάρει;

Στ) Ο πατέρας αγόρασε μια βιντεοκάμερα. Έδωσε €2 000 και πήρε ρέστα €320. Ο έμπορος όμως, από λάθος του έδωσε €150 λιγότερα. Πόσα έκανε η βιντεοκάμερα και πόσα ρέστα έπρεπε να πάρει;

Η) Οι μαθητές ενός σχολείου είναι 399. Τα αγόρια σχηματίζουν 46 τετράδες. Πόσες πεντάδες σχηματίζουν τα κορίτσια;

Θ) Ο κ. Μανώλης αγόρασε ένα καινούριο αυτοκίνητο αξίας €15 450, Για να το πληρώσει πούλησε το παλιό του αυτοκίνητο €3 800 και έδωσε αυτό το ποσό μαζί με άλλα €7 240 ως προκαταβολή. Τα υπόλοιπα συμφώνησε να τα πληρώσει σε 14 ίσες δόσεις. Πόσο θα είναι η κάθε δόση;

Ι) Ο Λεωνίδας έχει 40 ευρώ περισσότερα από τη Γεωργία. Αν στα μισά του χρήματα προσθέσει 10 ευρώ, τότε θα έχει τόσα χρήματα όσο η Γεωργία. Πόσα χρήματα έχει ο καθένας;

**Άσκηση 7:** Να βρεις τον αριθμό που έχει:

$$32M + 51\Delta + 17X + 4E =$$

$$63E + 147X =$$

$$92M + 43E + 69X =$$



**Άσκηση 8:** Χρησιμοποίησε τα σύμβολα <, >, =, ώστε οι μαθηματικές προτάσεις να είναι ορθές.

3 εκατομμύρια + 30 δεκάδες χιλιάδες + 30 μονάδες ..... 3 030 300

81 δεκάδες χιλιάδες + 2 εκατοντάδες + 122 μονάδες ..... 810 322

4 εκατοντάδες χιλιάδες πλην 2 χιλιάδες ..... 200 000

Μια χιλιάδα + 2 εκατοντάδες + 2 μονάδες ..... 1220