



ΓΡΑΠΤΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ  
ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΜΑΘΗΤΕΣ ΤΗΣ ΣΤ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ  
ΠΟΥ ΕΠΙΘΥΜΟΥΝ ΝΑ ΕΙΣΑΧΘΟΥΝ ΣΤΟ  
**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΟ « ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΘΗΝΩΝ »**  
ΣΤΗΝ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Όνοματεπώνυμο : \_\_\_\_\_

Τάξη : ΣΤ' Δημοτικού \_\_\_\_\_

Σχολείο που φοιτώ : \_\_\_\_\_

Ημερομηνία : \_\_\_\_\_

Μάθημα : Μαθηματικά \_\_\_\_\_

Βαθμός : Παρατηρήσεις βαθμολογητή

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

1. Να υπολογίσετε τα παρακάτω γινόμενα

$$57,42 \cdot 0,1 =$$

$$1,38 \cdot 1000 =$$

$$0,047 \cdot 100 =$$

$$356,27 \cdot 0,01 =$$

8 Μονάδες

2. Να συγκρίνετε τα κλάσματα  $\frac{5}{6}$ ,  $\frac{2}{3}$ ,  $\frac{4}{5}$  και να τα τοποθετήσετε σε αύξουσα σειρά.

7 Μονάδες

3. Να βρείτε

α) το Ε.Κ.Π. των αριθμών 72, 80, 96

72    80    96

$$\text{Ε.Κ.Π.}(72, 80, 96) = \dots\dots\dots$$

10 Μονάδες

β) να δείξετε ότι το Ε.Κ.Π.( 72 , 80 , 96 ) που βρήκατε στο ( α ) ερώτημα

ισούται με  $10^3 + 4 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10$

5 Μονάδες

4. Αφού πρώτα υπολογίσετε το Ε.Κ.Π.( 18 , 24 ) και το Μ.Κ.Δ.( 18 , 24 ) να συγκρίνετε το γινόμενο  $18 \cdot 24$  με το γινόμενο  $\text{Ε.Κ.Π.}( 18 , 24 ) \cdot \text{Μ.Κ.Δ.}( 18 , 24 )$

Τι παρατηρείτε ;

10 Μονάδες

5. Στον παρακάτω πίνακα οι αριθμοί 1 έως και 24 αντιστοιχούν στα γράμματα Α έως και Ω.

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>Γ</b>	<b>Δ</b>	<b>E</b>	<b>Z</b>	<b>H</b>	<b>Θ</b>	<b>I</b>	<b>K</b>	<b>Λ</b>	<b>M</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>N</b>	<b>Ξ</b>	<b>O</b>	<b>Π</b>	<b>P</b>	<b>Σ</b>	<b>T</b>	<b>Υ</b>	<b>Φ</b>	<b>X</b>	<b>Ψ</b>	<b>Ω</b>
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

**A.** Να βρείτε την τιμή των αριθμητικών παραστάσεων και να αντιστοιχίσετε σε αυτήν το κατάλληλο γράμμα χρησιμοποιώντας τον παραπάνω πίνακα.

α)  $4^2 =$                       β)  $20+36:3-3\cdot 5 =$                       γ)  $3\cdot(2^2+1) =$

δ)  $(100+5\cdot 18):10 =$                       ε)  $20\cdot\left(\frac{2}{3}+\frac{1}{4}+\frac{1}{12}\right) =$

Τα γράμματα που προκύπτουν να τα τοποθετήσετε στην κατάλληλη θέση του πίνακα που ακολουθεί στο τέλος της σελίδας.

10 Μονάδες

**B.** Να λύσετε τις εξισώσεις και να αντιστοιχίσετε στις λύσεις που βρήκατε το κατάλληλο γράμμα χρησιμοποιώντας τον παραπάνω πίνακα.

ζ)  $x-0,35=0,65$                       η)  $\frac{3}{4}\cdot x=6$                       θ)  $\frac{x}{21}=\frac{2}{6}$

κ)  $(25,5+11,5)+x=50$                       λ)  $x+5=5^2+2^2$

10 Μονάδες

Τα γράμματα που προκύπτουν να τα τοποθετήσετε στην κατάλληλη θέση του πίνακα που ακολουθεί.

α	β	γ	δ	ε	α	γ

ζ	η	θ	κ	λ	κ

6. Από ένα βιβλίο 270 σελίδων η Ελένη διάβασε το Σάββατο τα  $\frac{2}{9}$  αυτών και την Κυριακή το  $\frac{1}{3}$  των υπολοίπων. Πόσες σελίδες έχει **ακόμα** να διαβάσει ;

10 Μονάδες

7. Ένα δέντρο ύψους 8 μέτρων ρίχνει σκιά μήκους 12 μέτρων. Την ίδια ώρα δίπλα στο δέντρο ένας στύλος της ΔΕΗ ρίχνει σκιά μήκους 6 μέτρων. Αν δίπλα στο στύλο στέκεται ένας εργάτης ύψους 1,8 μέτρων , να υπολογίσετε το ύψος του στύλου και τη σκιά του ανθρώπου χρησιμοποιώντας έναν πίνακα αναλογίας.

6 Μονάδες

8. Μια βρύση όταν βγάζει 1,4 κυβικά μέτρα νερό την ώρα γεμίζει μια δεξαμενή σε 5 ώρες. Για να γεμίσει η δεξαμενή 1,5 ώρα **γρηγορότερα** , πόσο νερό θα πρέπει να βγάζει η βρύση την ώρα ;

10 Μονάδες

9. Ο αριθμός των μαθητών ενός σχολείου ήταν πέρυσι 280. Φέτος ο αριθμός αυτός αυξήθηκε κατά 5%. Πόσους μαθητές έχει φέτος το σχολείο ;

6 Μονάδες

10. Σε ένα εργοστάσιο εργάζονται 500 εργάτες ( άντρες και γυναίκες ). Από αυτούς , 265 είναι άντρες. Να βρεθεί πόσο τοις % είναι οι γυναίκες.

8 Μονάδες

***ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ***