

1ο Φυλλάδιο Δ' Τάξη

Τώρα που έχετε αρκετό χρόνο στο σπίτι είναι μια εξαιρετική ευκαιρία να κάνετε πολύ καλή εξάσκηση στους πίνακες πολλαπλασιασμού. Μαθαίνοντας καλά τους πίνακες θα είστε σε θέση να εκτελέσετε οριζόντιες αλλά και κάθετες πράξεις πολλαπλασιασμού και διαίρεσης με μεγαλύτερη ευκολία. Καθημερινή προφορική εξάσκηση, λοιπόν, είναι το κλειδί της επιτυχίας.

1. Να κάνεις τις πράξεις:

$$\begin{array}{r} 4\ 325 \\ + 3\ 545 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 678 \\ + 2\ 876 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\ 325 \\ - 3\ 187 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\ 000 \\ - 2\ 542 \\ \hline \end{array}$$

2. Να συμπληρώσεις τις εξισώσεις. Προσπάθησε να μην τις κάνεις κάθετα να μην χάνεις χρόνο:

$$4100 + 1999 =$$

$$2800 + 3200 =$$

$$4400 - 900 =$$

$$2999 + 2001 =$$

$$5750 + 1500 =$$

$$4100 - 2200 =$$

$$3500 + \boxed{} = 9000$$

$$\boxed{} + 600 = 2100$$

$$\boxed{} - 1500 = 1500$$

$$2900 + \boxed{} = 5305$$

$$\boxed{} + 350 = 2100$$

$$7250 - \boxed{} = 3050$$

3. Να συμπληρώσεις τα μοτίβα:

400 500 700 1000

300 410 520 630

200 900 300 800 400 700 _____ _____ _____ 500

4. Να χρωματίσεις τους τετράγωνους αριθμούς:

1

25

30

49

63

100

36

99

400

1000

Τετράγωνοι

1

4

9

16

25

5) Γράψε τις παρακάτω πράξεις ΚΑΘΕΤΑ και βρες το αποτέλεσμα

A) $2467 + 1476$

B) $4985 + 2376 + 349$

Γ) $7852 - 3198$

Δ) $8001 - 6125$

Ε) 275×9

ΣΤ) 1386×4

Ζ) $5676 : 4$

Η) $9456 : 8$

Διαιρετέος	Διαιρέτης
υπόλοιπο	πηλίκο

$78 \div 3 = \nu$



$$\begin{array}{r} \overset{'}{7}8 \quad 3 \\ \underline{2} \end{array}$$

- Τονίζω το μεγαλύτερο ψηφίο του διαιρετέου, το 7 και λέω: το 3 στο 7 χωράει 2 φορές.
- Γράφω 2 αριστερά στο πηλίκο.

$$\begin{array}{r} \overset{'}{7}8 \quad 3 \\ \underline{-6} 2 \\ 1 \end{array}$$

- Κάνω την πράξη: $2 \times 3 = 6$ και γράφω 6 κάτω από το 7.
- Αφαιρώ από τις 7 δεκάδες τις 6 και μένει υπόλοιπο 1.

$$\begin{array}{r} \overset{'}{7}\overset{'}{8} \quad 3 \\ \underline{-6} \quad 26 \\ \underline{-18} \\ \underline{-18} \\ 0 \end{array}$$

- Τονίζω και κατεβάζω δίπλα από το 1 το 8.
- Το 3 στο 18 χωράει 6 φορές. Άρα σημειώνω 6 στο πηλίκο.
- Κάνω την πράξη: $6 \times 3 = 18$ και το αφαιρώ από το 18.
- Σημειώνω το υπόλοιπο 0

Όταν τελειώσεις μπορείς να ελέγξεις τις απαντήσεις σου με την υπολογιστική μηχανή

6) Λύσε τους πολλαπλασιασμούς χρησιμοποιώντας την επιμεριστική ιδιότητα (με παρενθέσεις)

A) $137 \times 8 =$

B) $75 \times 9 =$

Γ) $6 \times 235 =$

Δ) $4 \times 87 =$

Παράδειγμα:

$45 \times 4 =$

$(40 + 5) \times 4 =$

$(40 \times 4) + (5 \times 4) =$

$160 + 20 = 180$

7. Να βρεις:

$$\text{Τα } \frac{4}{6} \text{ του } 24 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Τα } \frac{6}{8} \text{ του } 32 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Τα } \frac{2}{5} \text{ του } 35 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Τα } \frac{2}{3} \text{ του } 27 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Τα } \frac{2}{6} \text{ της ώρας} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Τα } \frac{4}{5} \text{ του μέτρου} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Τα } \frac{3}{5} \text{ του κιλού} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Τα } \frac{2}{3} \text{ του εικοσιτετραώρου} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Τα } \frac{2}{5} \text{ του } 55 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Τα } \frac{2}{3} \text{ της ώρας} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Τα } \frac{2}{5} \text{ του λίτρου} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\text{Τα } \frac{3}{5} \text{ του κιλού} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Παράδειγμα:

$$\text{Τα } \frac{3}{5} \text{ του } 55 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$55:5=11$$

$$11 \times 3 = 33$$

$$\text{Τα } \frac{3}{5} \text{ του } 55 = 33$$

8. Να βρεις την περίμετρο και το εμβαδόν των πιο κάτω σχημάτων:

8 cm



$$\Pi = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$Ε = \underline{\hspace{2cm}}$$

5 cm



$$\Pi = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$Ε = \underline{\hspace{2cm}}$$

9. Να λύσεις τα προβλήματα:

- Ο κ. Γιώργος κέρδισε στο λαχείο 8000 ευρώ. Αγόρασε ηλεκτρικές συσκευές αξίας €3500 και έκανε δώρο στην οικογένειά του ένα ταξίδι που στοίχισε €2255 . Τα υπόλοιπα τα αποταμίευσε στην τράπεζα . Πόσα αποταμίευσε στην τράπεζα;

Μαθηματική πρόταση: _____

Απάντηση: _____

- Στο σχολείο του Ορέστη φοιτούν 98 αγόρια και 118 κορίτσια. Όλα τα παιδιά θα μπουν σε ομάδες των 6 για την ημερίδα γυμναστικής. Πόσες ομάδες θα σχηματιστούν

Μαθηματική πρόταση: _____

Απάντηση: _____

- Η κυρία Μαρία για να φτιάξει ένα κέικ χρειάζεται 4 αυγά. Πόσα αυγά θα χρειαστεί για να φτιάξει 6 κέικ;

Μαθηματική πρόταση: _____

Απάντηση: _____

Όνομα: _____