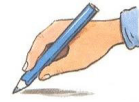




# ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

## Επαναληπτικές εργασίες



...../...../.....

1) Βρίσκω τι φανερώνει το ψηφίο 6 στους παρακάτω αριθμούς:

- |                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| 2.465      ⇨      .....      | 3,61      ⇨      .....  |
| 1.367.832      ⇨      .....  | 1,146      ⇨      ..... |
| 16.789.250      ⇨      ..... | 0,36      ⇨      .....  |

2) Στρογγυλοποιώ τους παρακάτω αριθμούς στα εκατοστά και τους διατάσσω κατά αύξουσα σειρά:

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 4,286 = ..... | 0,608 = ..... |
| 3,493 = ..... | 6,841 = ..... |

.....

3) Υπολογίζω την τιμή των παρακάτω αριθμητικών παραστάσεων:

$1.000 - 8 \cdot (16 + 24 + 45) =$	$4 \cdot 30 - 3 \cdot 12 - 16 : 2 - 6 : 2 =$
------------------------------------	--

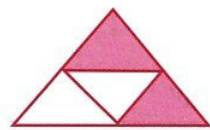
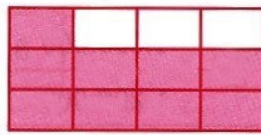
4) Βρίσκω το Ε.Κ.Π. των αριθμών 7, 8, 12, 15:

<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 25%;">7</td> <td style="text-align: center; width: 25%;">8</td> <td style="text-align: center; width: 25%;">12</td> <td style="text-align: center; width: 25%;">15</td> </tr> </table>	7	8	12	15	Ε.Κ.Π. (7, 8, 12, 15)= .....
7	8	12	15		

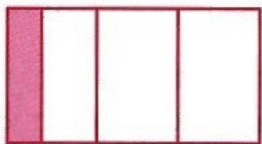
5) Βρίσκω το Μ.Κ.Δ. των αριθμών 9, 15, 48:

6) Ο Παρνασσός έχει ύψος  $2 \cdot 10^3 + 4 \cdot 10^2 + 5 \cdot 10 + 7$  μέτρα. Ποιο είναι το ύψος του Παρνασσού;

7) Γράφω με δεκαδικό κλάσμα το χρωματισμένο μέρος των παρακάτω σχημάτων:



8) Ο Νίκος έγραψε ότι το χρωματισμένο μέρος του παρακάτω ορθογώνιου είναι το  $\frac{1}{4}$ . Έγραψε σωστά; Γιατί;



.....  
.....  
.....

9) Ο Πέτρος χώρισε τον ανθόκηπό του σε 8 ίσα παρτέρια. Τι μέρος του ανθόκηπου είναι το κάθε παρτέρι;

.....

**10)** Κάνω τους παρακάτω πολλαπλασιασμούς και διαιρέσεις:

$$\frac{3}{5} \cdot \frac{4}{10} =$$

$$\frac{2}{9} \cdot \frac{9}{2} =$$

$$8 \cdot \frac{2}{3} =$$

$$2\frac{1}{2} \cdot \frac{6}{8} =$$

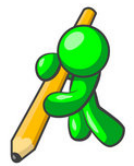
$$\frac{5}{7} \cdot 1,1 =$$

$$\frac{5}{6} : \frac{3}{4} =$$

$$4\frac{1}{2} : \frac{9}{2} =$$

$$\frac{7}{3} : \frac{5}{2} =$$

$$0,3 : \frac{8}{11} =$$



**11)** Σωστό (Σ) - Λάθος (Λ):

- $\frac{5}{6} \cdot \frac{4}{7} = \frac{20}{42}$  [ ]
- $6 : \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$  [ ]
- Σε μια αριθμητική παράσταση κάνουμε πρώτα πολλαπλασιασμούς και διαιρέσεις. [ ]
- Το  $\frac{1}{2}$  του 100 είναι 50. [ ]
- Για να πολλαπλασιάσουμε δύο κλάσματα, πολλαπλασιάζουμε αριθμητή με αριθμητή και παρονομαστή με παρονομαστή. [ ]
- $\frac{2}{10} \cdot 3 = \frac{6}{10}$  [ ]

12) Υπολογίζω την τιμή των ακόλουθων αριθμητικών παραστάσεων:

$$\frac{4}{3} \cdot 2 - 6 \cdot \frac{1}{4} =$$

$$12 : \frac{8}{10} + \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{8} =$$

$$\frac{5}{6} \cdot \left( 1\frac{1}{2} + \frac{5}{2} \cdot 8 \right) =$$

$$\left( 1\frac{2}{5} + \frac{2}{5} : \frac{2}{9} \right) : 3$$

$$3\frac{1}{2} \cdot \left( 1\frac{1}{4} + \frac{3}{2} \right) =$$

$$5 : \left( \frac{1}{6} - \frac{1}{7} \right) =$$



# Προβλήματα



1) Μία διδακτική ώρα είναι τα  $\frac{3}{4}$  της ώρας. Το διάλειμμα είναι το  $\frac{1}{3}$  της διδακτικής ώρας. Τι μέρος της ώρας είναι το διάλειμμα;

Λύση

Απάντηση

.....  
.....  
.....

2) Ένας παραγωγός μάζεψε 1.000 κιλά ακτινίδια. Πούλησε τη Δευτέρα στη λαϊκή αγορά το  $\frac{1}{2}$  της ποσότητας, την Τρίτη τα  $\frac{2}{5}$  και την Τετάρτη τα  $\frac{2}{20}$  της ποσότητας. Ποια ημέρα πούλησε τα περισσότερα κιλά;

Λύση

Απάντηση

.....  
.....  
.....

3) Με  $1\frac{1}{2}$  λίτρα γάλα πόσα ποτήρια του  $\frac{1}{4}$  του λίτρου γεμίζουμε;

Λύση

Απάντηση

.....  
.....  
.....

4) Τα  $\frac{3}{4}$  των βιβλίων που έχει η Αναστασία στη βιβλιοθήκη της είναι 60.

Πόσα βιβλία έχει συνολικά στη βιβλιοθήκη της;

Λύση

Απάντηση

.....  
.....  
.....

5) Για μια μεγάλη συναυλία που έγινε στην Ελλάδα πουλήθηκαν τα  $\frac{5}{6}$  από τα 9.000 εισιτήρια που διατέθηκαν. Να υπολογίσετε τον αριθμό των εισιτηρίων που πουλήθηκαν.

Λύση

Απάντηση

.....  
.....  
.....

6) Ο Μάρκος κάνει συλλογή από αυτοκόλλητα. Κράτησε τα  $\frac{2}{5}$  των αυτοκόλλητων για τον εαυτό του και μοίρασε σε τρεις φίλους του τα υπόλοιπα.

- Ποιο μέρος των αυτοκόλλητων πήραν οι τρεις φίλοι του;
- Αν και οι τρεις φίλοι πήραν συνολικά 30 αυτοκόλλητα, πόσα αυτοκόλλητα είχε αρχικά ο Μάρκος;

Λύση

Απάντηση

.....  
.....  
.....

