

**ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

**Διαιρετότητα-Πρώτοι Αριθμοί- Ε.Κ.Π- Μ.Κ.Δ - Κλάσματα**

Όνομα: .....

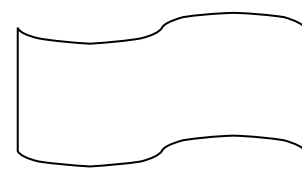
1. Τοποθέτησε τους πιο κάτω αριθμούς στον πίνακα που ακολουθεί.

2540, 565, 12 136, 35 000, 25 040, 1512, 4995, 1960, 334

Διαιρούνται ακριβώς δια 2	Διαιρούνται ακριβώς δια 4	Διαιρούνται ακριβώς δια 5	Διαιρούνται ακριβώς δια 10

2. Βρες τον αριθμό.

- ◆ Είναι μεγαλύτερος από 400 και μικρότερος από 500
- ◆ Διαιρείται ακριβώς με το 2, το 5 και το 10
- ◆ Το άθροισμα των ψηφίων του είναι 13



3. Γράψε στο κουτάκι ένα ψηφίο ώστε ο αριθμός να διαιρείται ακριβώς με το 3;

245     348     22     34     57     11

4. Ποια από τις πιο κάτω ομάδες περιλαμβάνει μόνο πρώτους αριθμούς;

- |                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| α. 3, 5, 9, 12  | β. 2, 3, 37, 79   |
| γ. 1, 3, 31, 47 | δ. 11, 15, 17, 29 |

5. Βρες το μέγιστο κοινό διαιρέτη (Μ.Κ.Δ) των πιο κάτω αριθμών.

$\boxed{24}$  και  $\boxed{48}$

$\boxed{12}$  και  $\boxed{36}$

$\boxed{25}$  και  $\boxed{45}$

$\boxed{32}$  και  $\boxed{48}$

$\boxed{12}$  και  $\boxed{18}$

$\boxed{21}$  και  $\boxed{49}$

6. Γράψε ισοδύναμα κλάσματα με τα πιο κάτω.

$$\frac{1}{2} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{4}{6} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

7. Συμπλήρωσε τον αριθμό που λείπει ώστε τα κλάσματα να είναι ισοδύναμα.

$$\frac{4}{5} = \frac{\quad}{15}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{32}$$

$$\frac{5}{7} = \frac{30}{\quad}$$

$$\frac{2}{8} = \frac{\quad}{4}$$

$$\frac{9}{36} = \frac{3}{\quad}$$

$$\frac{12}{15} = \frac{\quad}{60}$$

8. Απλοποίησε τα κλάσματα στην πιο απλή τους μορφή.

$$\frac{12}{18} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{15}{45} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{42}{63} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{80}{100} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{8}{48} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{63}{72} = \frac{\quad}{\quad}$$

9. Βρες το ελάχιστο κοινό πολλαπλάσιο ( Ε.Κ.Π.) των αριθμών.

$5, 6 =$

$12, 4 =$

$6, 8 =$

$16, 4 =$

$7, 8 =$

$4, 5, 8 =$

10. Βάλε τα κλάσματα σε σειρά ξεκινώντας από το μικρότερο.

$\frac{1}{6}, \frac{1}{5}, \frac{1}{16}, \frac{1}{8}, \frac{1}{2}, \frac{1}{4}$

11. Λύσε τις πιο κάτω εξισώσεις. Το κλάσμα στην απάντηση να είναι στην πιο απλή του μορφή.

$\frac{4}{7} + \frac{5}{7} =$

$1 - \frac{6}{9} =$

$(\frac{3}{16} + \frac{7}{16}) - \frac{2}{16} =$

Φίλοι μου, πριν προσπαθήσετε να λύσετε τις πιο πάνω ασκήσεις, να βρείτε τη θεωρία που κάναμε στο τετράδιο «Μαθηματικών» ή στις Νέες Έννοιες της ενότητας μας. Να τα θυμηθείτε και να τα συμπληρώσετε. Καλύτερα να το κάνετε για κάθε θέμα ξεχωριστά. Π.χ Διαβάζω και θυμούμαι ό,τι είπαμε για τα κριτήρια διαιρετότητας και κάνω τις ασκήσεις 1,2,3. κ.τ.λ.

Ξεκινήστε ή συνεχίστε το ταξίδι με το λογοτεχνικό σας βιβλίο.  
Θα ακολουθήσουν δημιουργικές εργασίες τις επόμενες μέρες.

Καλή δουλειά!!!!

