



Μαθηματικά Ε΄ δημοτικού

Μαθηματοπαίγνιο

Κέντρο μελέτης και δημιουργίας !

- Ασκήσεις & επανάληψη !

➤ ΑΣΚΗΣΕΙΣ !

- Ανάλυσε τους αριθμούς όπως το παράδειγμα :

$$2.982.651 = 2.000.000. + 900.000 + 80.000 + 2.000 + 600 + 50 + 1$$
$$= 2Μ.Ε + 9Ε.Χ + 8Δ.Χ + 2Μ.Χ + 6Ε + 5Δ + 1Μ.$$

$$3.345.780 =$$

$$234.879 =$$

$$12.098.987 =$$

$$234.059 =$$

$$12.098 =$$

ΜΠΟΡΕΙΣ ΝΑ ΤΟ
ΛΥΣΕΙΣ;



➤ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Κάνε τις πράξεις με το μυαλό σου :

$$34.820 + 3.188 =$$

$$234.890 + 100.900 =$$

$$3.091.009 + 9.091 =$$

$$89.123 + 100.560 =$$

$$10.987 - 6.890 =$$

$$123.567 - 78.980 =$$

$$2.890.708 - 900.879 =$$

$$23.986.897 - 20.886.000 =$$



➤ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Κάνω τους πολλαπλασιασμούς κάθετα με τη δοκιμή τους :

$$234 \times 876 =$$

$$789 \times 56 =$$

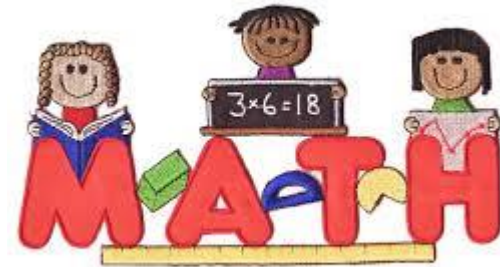
$$34 \times 88 =$$

$$2,345 \times 1,6 =$$

$$4,5 \times 0,07 =$$

$$23,7 \times 1,2 =$$

$$0,09 \times 8,7 =$$



➤ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Τοποθέτησε σωστά την υποδιαστολή έτσι ώστε το 5 να δηλώνει δέκατα στους παρακάτω αριθμούς :

2534

5

12345

567

2.353

Τοποθέτησε σωστά την υποδιαστολή έτσι ώστε το 3 να δηλώνει εκατοστά στους παρακάτω αριθμούς :

2.873

376

23.987

3.234

13

➤ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Να τοποθετήσεις σωστά την υποδιαστολή έτσι ώστε το 1 να δηλώνει χιλιοστά στους παρακάτω αριθμούς :

123

231

22.189

5.213

1

Να στρογγυλοποιήσεις τους αριθμούς στις Εκατοντάδες :

123.245=

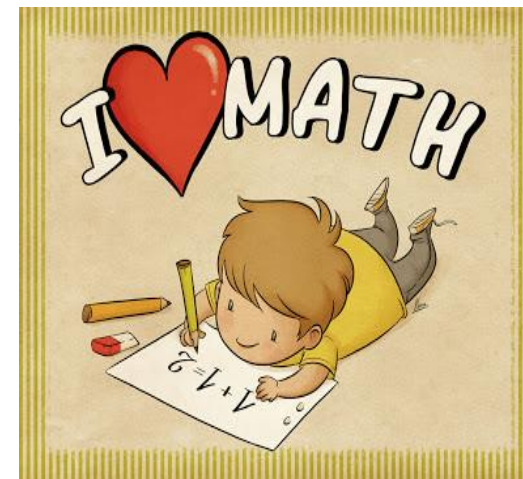
2.389=

123.867=

156=

231=

2.987.134=



➤ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- Να στρογγυλοποιήσεις τους αριθμούς στις Δεκάδες :

$23,234=$

$2.890=$

$1.982=$

$13,57=$

$234,768=$

$12.098.767=$

- Να στρογγυλοποιήσεις τους αριθμούς στα δέκατα :

$23,901=$

$9,124=$

$234,567=$

$234.987,098=$

$56,84=$



ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Να στρογγυλοποιήσεις τους αριθμούς στα εκατοστά :

$$23,456 =$$

$$234.980,235 =$$

$$12,089 =$$

$$123,123 =$$

$$12.980,227 =$$

Να στρογγυλοποιήσεις τους αριθμούς στις Μονάδες Χιλιάδες :

$$12.980.765 =$$

$$4.893.806 =$$

$$1.567 =$$

$$123.345 =$$

$$230.678 =$$

➤ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Να μετατρέψεις τους δεκαδικούς αριθμούς σε δεκαδικά κλάσματα :

$$2,34=$$

$$123,76=$$

$$0,098=$$

$$1,098=$$

Να κάνεις τις διαιρέσεις κάθετα :

$$3:2 =$$

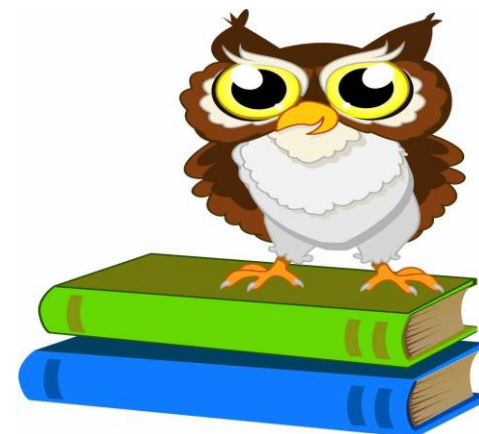
$$9:7=$$

$$1,2:3=$$

$$12:10=$$

$$9:2=$$

Η διαίρεση άραγε
μπορεί να γραφεί
σαν κλάσμα ;
Μπορείς να το
κάνεις ;



➤ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Να κάνετε κάθετα τις διαιρέσεις καθώς και την επαλήθευσή τους με τη βοήθεια της ευκλείδειας διαίρεση :

$$982:12=$$

$$12.897:122=$$

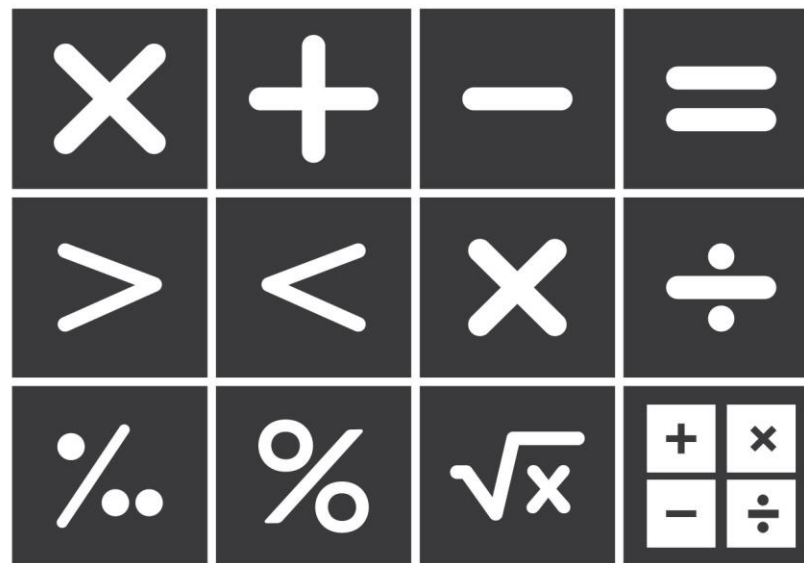
$$896.360:200=$$

$$7.098:25=$$

$$90,8:20=$$

$$12:30=$$

$$6:36=$$



➤ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Να μετατρέψεις τις διαιρέσεις σε μορφή κλάσματος (όπου χρειάζεται κάνε απλοποίηση):

$$3:4=$$

$$1:2=$$

$$32:16=$$

$$20:4=$$

$$2:5=$$

$$1:8=$$

Μετά να βρεις τους
αντίστροφους αριθμούς !



Μαθηματοπαίγνιο
ΚΕΝΤΡΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟ • ΓΥΜΝΑΣΙΟ

Να κάνετε τις πράξεις κλασμάτων :

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{5} =$$

$$5 - 2\frac{3}{5} =$$

$$\frac{7}{8} + \frac{3}{6} - \frac{2}{24} : 2 =$$

$$8 \times \frac{3}{7} =$$

$$\frac{4}{6} : \frac{3}{12} =$$

$$\frac{3}{2} : 2 \times \left(\frac{50}{9} - \frac{17}{3} \right) =$$

$$5\frac{4}{7} + \left(2 : \frac{3}{4} \right) =$$

Προτεραιότητα πράξεων

1. Παρενθέσεις

Λύνεται πρώτα το μέρος της εξίσωσης που είναι μέσα στην παρένθεση.
π.χ. $5^2 + (3 + 7) \times 2 =$

2. Δυνάμεις

Υπολογίζονται οι δυνάμεις.
π.χ. $5^2 + 10 \times 2 =$

3. Πολλαπλασιασμός Διαίρεση

π.χ. $25 + 10 \times 2 =$

4. Πρόσθεση - Αφαίρεση

π.χ. $25 + 20 = 45$



➤ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- Να συγκρίνεις τα κλάσματα ($<, =, >$) :

$$\frac{2}{4} \quad \frac{1}{4}$$

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

$$\frac{3}{3} \quad \frac{5}{5}$$

$$\frac{6}{12} \quad \frac{23}{12}$$

$$1 \quad \frac{13}{13}$$

$$\frac{1}{12} \quad \frac{1}{20}$$

$$\frac{4}{5} \quad \frac{5}{6}$$



Μαθηματοπαίγνιο
ΚΕΝΤΡΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟ • ΓΥΜΝΑΣΙΟ

➤ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

Να βρεις ισοδύναμα κλάσματα :

$$\frac{2}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

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

$$\frac{1}{6} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{4}{9} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

Να βρεις το $\frac{1}{5}$ του κιλού ;

Να βρεις πόσο είναι το $\frac{1}{6}$ του μήνα ;

Να βρεις πόσο είναι τα $\frac{2}{5}$ του χρόνου;



➤ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- Να βάλεις τα κλάσματα σε φθίνουσα σειρά (από το μεγαλύτερο αριθμό έως τον μικρότερο).

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{4}{3}$$

$$\frac{2}{8}$$

$$1$$

□ Να κάνετε τους πολλαπλασιασμούς
κάθετα :

i) $3,34 \times 23$, ii) $0,09 \times 1,2$ iii) $12,3 \times 3,4$

Να κάνετε τις διαιρέσεις κάθετα :

i) $18:20$, ii) $3:4$,iii) $25:500$



➤ ΠΟΣΟΣΤΑ !

1. Να γραφτούν οι δεκαδικοί αριθμοί ως κλάσματα με παρονομαστή το 100 :

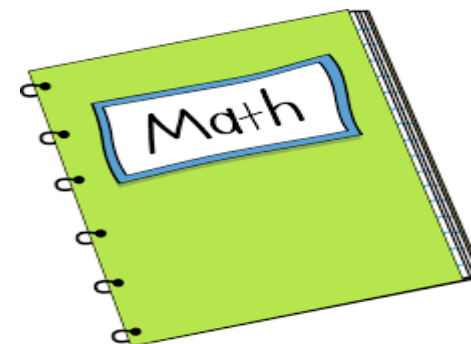
$$\alpha) 0,345 = \quad \beta) 12,34 = \quad \gamma) 1,2 = \quad \delta) 23,45 =$$

2. Να γραφτούν οι αριθμοί ως ποσοστά % :

$$\alpha) 2,34 , \beta) 0,08, \gamma) 0,12 , \delta) 23,44 .$$

3. Να βρείτε τα αποτελέσματα των διαιρέσεων και να τα μετατρέψετε μετά σε ποσοστά .

$$\alpha) 3:4 , \beta) 2:5 , \gamma) 1:2 , \delta) 16:62$$



➤ ΤΡΙΓΩΝΑ

- 1. Να γράψετε τα στοιχεία του τριγώνου .

Τι έχει κάθε τρίγωνο ; Να το σχεδιάσετε και πάνω στο τρίγωνο να αναφέρετε τα στοιχεία του .

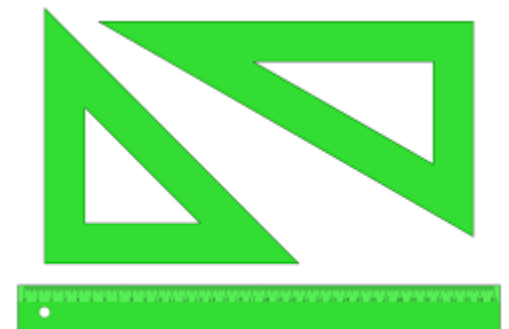


➤ ΕΙΔΗ ΤΡΙΓΩΝΩΝ!

Πότε λέμε ότι ένα τρίγωνο είναι ισόπλευρο; Να το σχεδιάσετε :

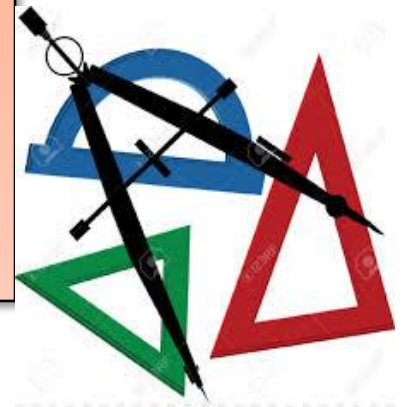
2) Πότε λέμε ότι ένα τρίγωνο ότι είναι σκαληνό; Να το σχεδιάσετε

3) Πότε λέμε ότι ένα τρίγωνο είναι ισοσκελές ; Να το σχεδιάσετε .



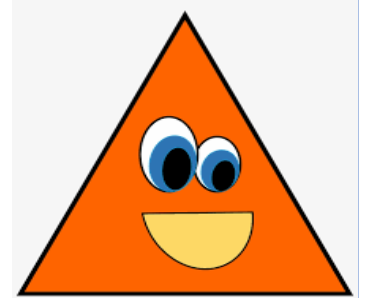
➤ ΤΡΙΓΩΝΑ

- 1. Πότε λέμε ότι ένα τρίγωνο είναι α) οξυγώνιο , β) αμβλυγώνιο και πότε γ) ορθογώνιο ; Να κάνετε στην κάθε περίπτωση και από ένα σχήμα .



➤ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΓΩΝΙΩΝ ΤΡΙΓΩΝΟΥ.

1. Πόσο είναι το συνολικό άθροισμα των γωνιών ενός τριγώνου;



2. Σχεδιάστε ένα ισοσκελές τρίγωνο $AB\Gamma$, γνωρίζοντας ότι η γωνία της κορυφής A είναι ίση με 70° . Πόσες μοίρες είναι οι υπόλοιπες γωνίες στη βάση του τριγώνου $AB\Gamma$.



3. Σε ένα τρίγωνο $AB\Gamma$ με γωνία $\gamma = 35^\circ$
Και η γωνία α είναι η τριπλάσια της γ .

