

Εισαγωγή στα κλάσματα

Μαθηματικά 1

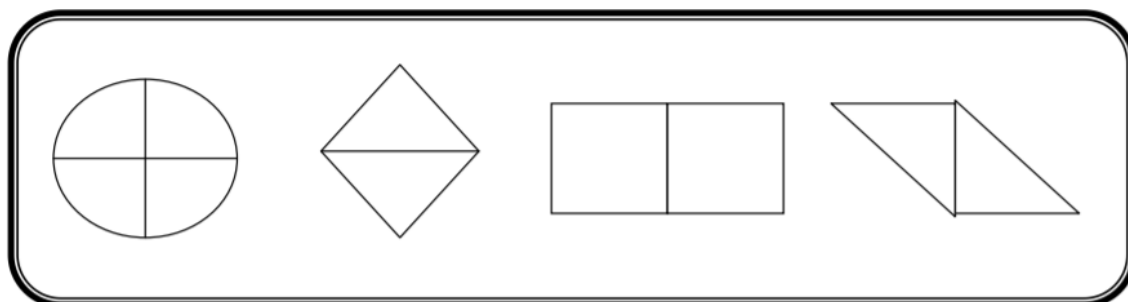
Οι κλασματικοί αριθμοί μας δείχνουν το μέρος ενός συνόλου. Έχουν αριθμητή, παρονομαστή και κλασματική γραμμή.

Στον πιο κάτω σύνδεσμο μπορείς να δεις ένα εξαιρετικό εισαγωγικό βίντεο που εξηγεί τι είναι τα κλάσματα:

<https://www.youtube.com/watch?v=qa8K-Nkgeas>

Ας κάνουμε εξάσκηση στα κλάσματα για να γίνουμε ξεφτέρια!

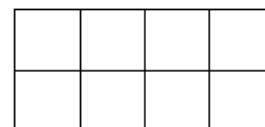
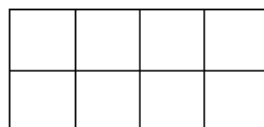
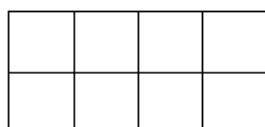
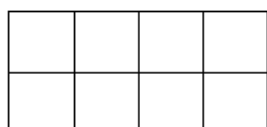
Στα πιο κάτω σχήματα, χρωμάτισε το $\frac{1}{2}$ δηλαδή το μισό.



Στον σύνδεσμο αυτό μπορείς να κάνεις εξάσκηση στο τάμπλετ, στο κινητό ή στον υπολογιστή με ένα διαδραστικό εύκολο παιχνίδι για τα κλάσματα.

<https://tinyurl.com/ya29g3ug>








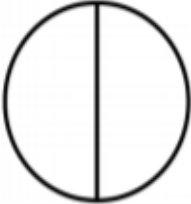
Να χρωματίσεις το $\frac{1}{2}$ με διαφορετικούς τρόπους.



Εισαγωγή στα κλάσματα

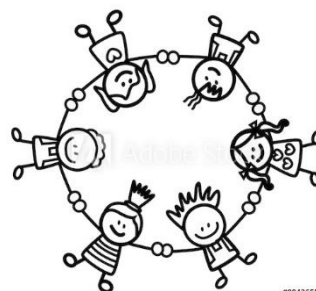
Μαθηματικά 1

Χρωμάτισε το μέρος κάθε σχήματος που σου δείχνει το κάθε κλάσμα:

 $\frac{1}{4}$	 $\frac{2}{5}$
 $\frac{1}{3}$	 $\frac{1}{5}$
 $\frac{2}{4}$	 $\frac{2}{3}$
 $\frac{3}{5}$	 $\frac{1}{2}$

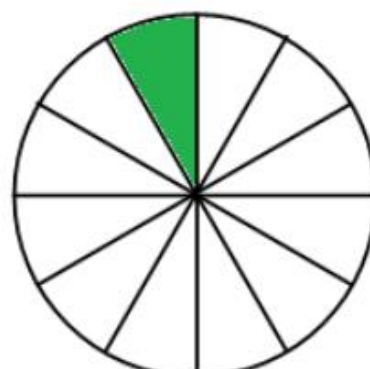
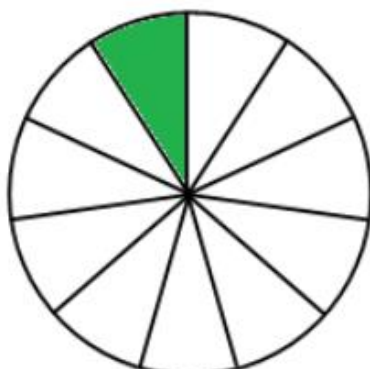
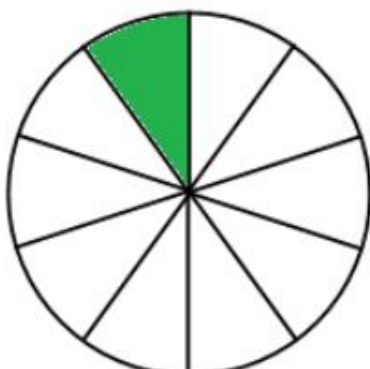
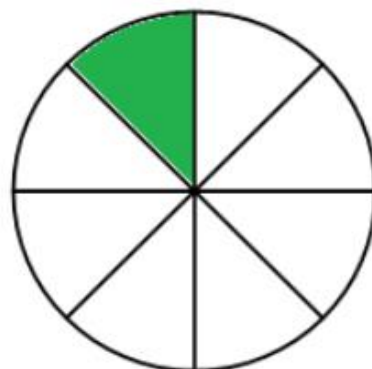
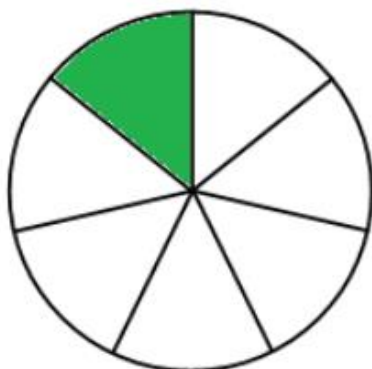
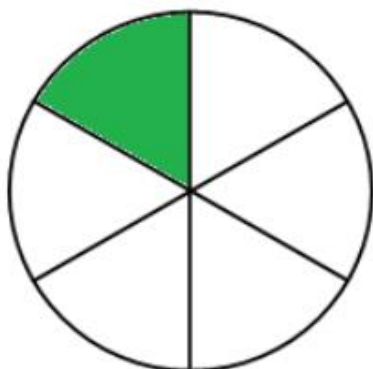
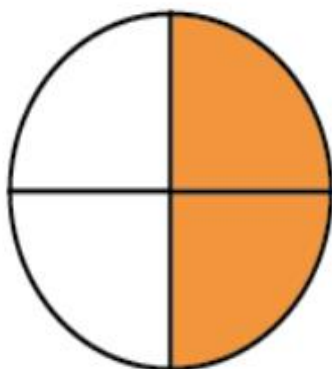
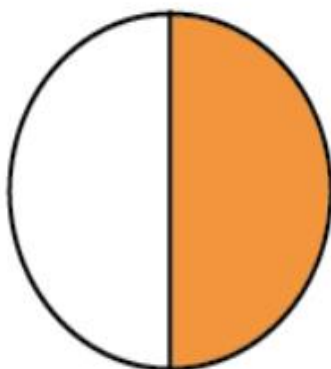
Ώρα για παιχνίδι! Στον πιο κάτω σύνδεσμο μπορείς παίξεις ένα διασκεδαστικό παιχνίδι με κλάσματα.

<https://www.softschools.com/math/fractions/games/>



#8043559

Τι μέρος του κάθε κύκλου είναι σκιασμένο; Γράφω το κατάλληλο κλάσμα στο κουτάκι.



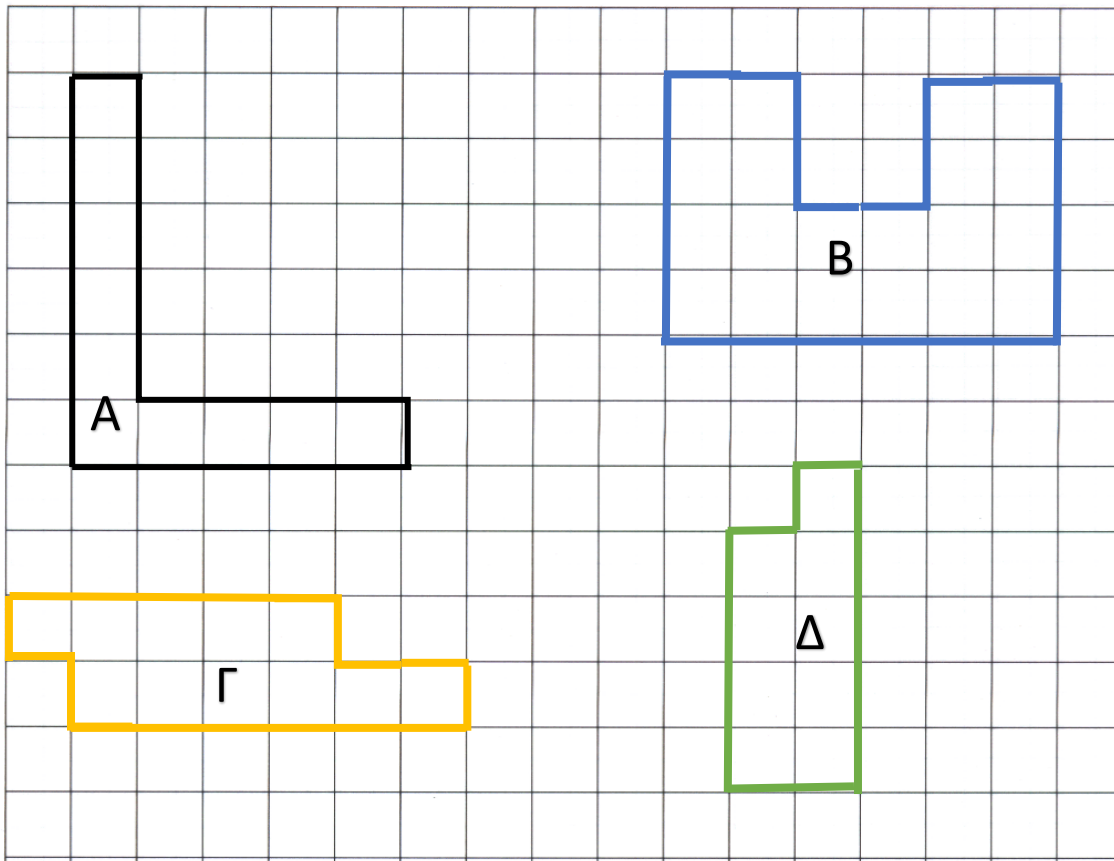
Για να βρεις το εμβαδόν των σχημάτων που βρίσκονται σχεδιασμένα σε τετραγωνισμένο χαρτί, μπορείς να μετρήσεις με το δάκτυλό σου τα κουτάκια που έχει μέσα το σχήμα.

Το κάθε κουτάκι έχει μήκος 1cm.



1. Υπολόγισε το εμβαδόν κάθε σχήματος. Γράψε τις τετραγωνικές μονάδες μέσα στο κάθε σχήμα

1



Εμβαδόν Α: cm^2

Εμβαδόν Β: cm^2

Εμβαδόν Γ: cm^2

Εμβαδόν Δ: cm^2

Μπορείς τώρα να κάνεις τις σελίδες 72 και 73 από το βιβλίο των μαθηματικών σου. Θα τα καταφέρεις **ΤΕΛΕΙΑ!!**

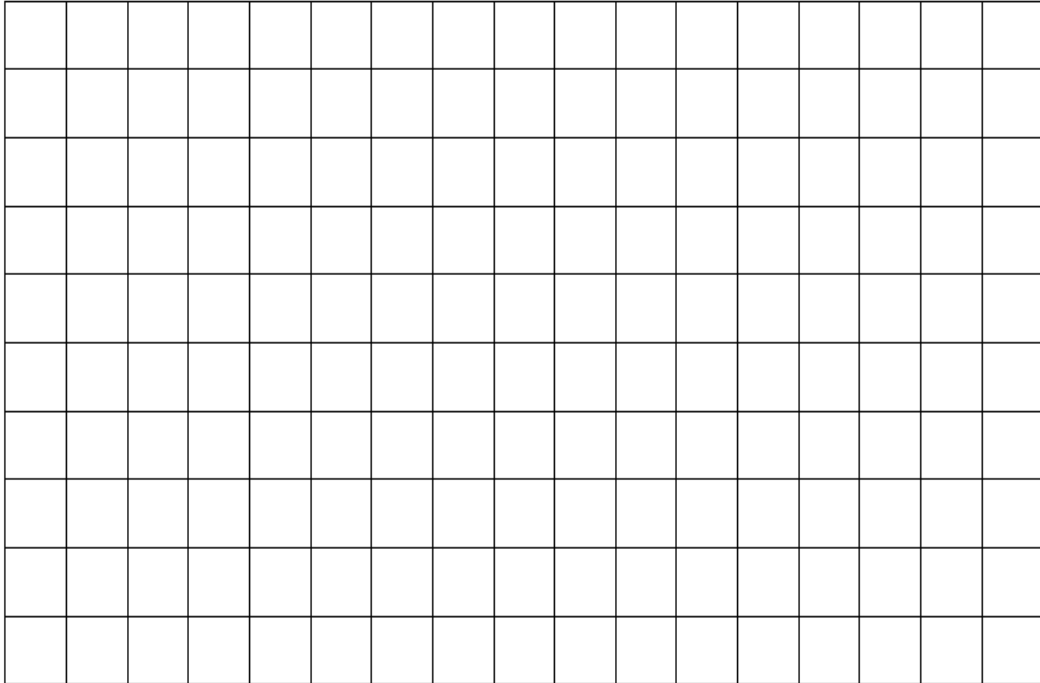


2. Σχεδιάζω:



Το εμβαδόν είναι η επιφάνεια μέσα στο σχήμα. Μετρείται σε τετραγωνικές μονάδες

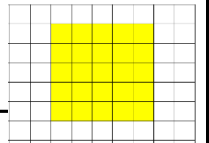
- α) ένα ορθογώνιο με εμβαδόν 10 cm^2
- β) ένα τετράγωνο με εμβαδόν 9 cm^2
- γ) ένα οποιοδήποτε σχήμα που θέλω με εμβαδόν 13 cm^2 .



3. Λύσε τα πιο κάτω προβλήματα:

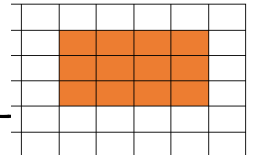
- Ο κήπος του κύριου Μιχάλη έχει σχήμα τετράγωνο. Το εμβαδόν του είναι 25m^2 . Πόσα μέτρα είναι το μήκος της κάθε πλευράς του κήπου;

Απάντηση: _____



- Το τραπέζι μου έχει σχήμα ορθογώνιο. Το μήκος του είναι 3m και το εμβαδόν του 12m^2 . Πόσο είναι το πλάτος του;

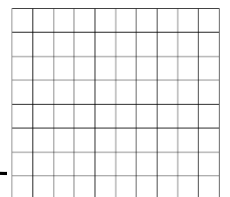
Απάντηση: _____



- Αγόρασα ένα καμβά για να φτιάξω ένα πίνακα. Ο καμβάς μου έχει εμβαδόν 36cm^2 . Πόσα cm είναι η κάθε του πλευρά;

Μαθημ. Πρόταση: _____

Απάντηση: _____



Μπορείς τώρα να κάνεις τις σελίδες 74 ασκ.3, 82, 84, 92 και 93 από το βιβλίο των μαθηματικών σου.



Περίμετρος και Εμβαδόν

0



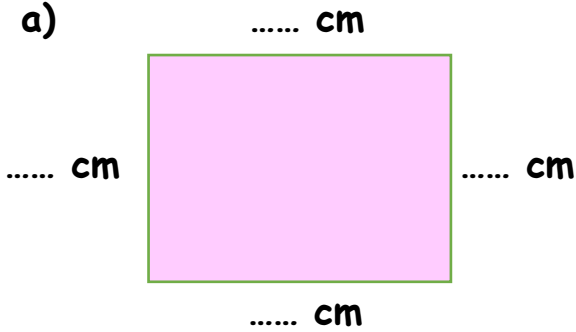
Ξεχωρίζω στο μυαλό μου

- με ποιο τρόπο βρίσκω την περίμετρο
- με ποιο τρόπο βρίσκω το εμβαδόν.

ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ

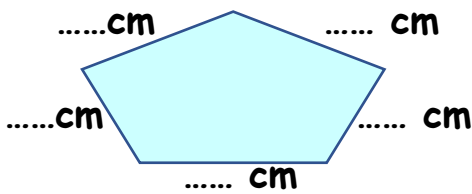
Για να βρω την περίμετρο μετρώ με τη ρίγα μου το μήκος της κάθε πλευράς και μετά προσθέτω αυτά που βρήκα.

α)



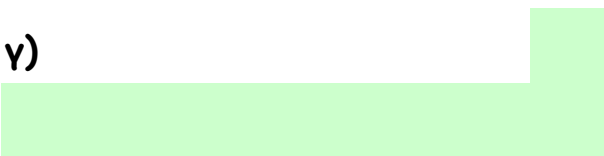
$\Pi = \dots + \dots + \dots + \dots = \dots \text{ cm}$

β)



$\Pi = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots = \dots \text{ cm}$

γ)

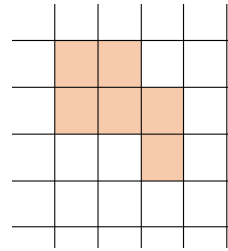


$\Pi = \dots + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots =$

ΕΜΒΑΔΟΝ

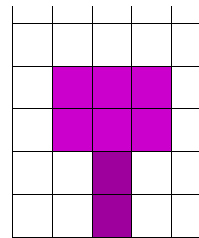
Για να βρω το εμβαδόν μετρώ τα κουτάκια που βρίσκονται μέσα στο σχήμα.

A)



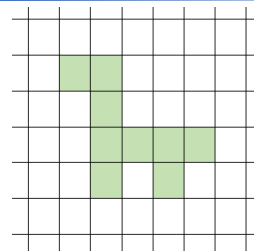
Εμβαδόν Α: cm^2

B)



Εμβαδόν Β: cm^2

Γ)



Εμβαδόν Γ: cm^2

Ας γίνουμε ξεφτέρια στις πράξεις!



$$75 - 23 = \underline{\quad}$$

$$96 - 50 = \underline{\quad}$$

$$99 - 15 = \underline{\quad}$$

$$36 - 23 = \underline{\quad}$$

$$96 - 6 = \underline{\quad}$$

$$46 - 16 = \underline{\quad}$$

$$78 - 30 = \underline{\quad}$$

$$56 - 5 = \underline{\quad}$$

$$99 - 30 = \underline{\quad}$$

$$89 - 82 = \underline{\quad}$$

$$45 - 31 = \underline{\quad}$$

$$65 - 25 = \underline{\quad}$$

$$83 - 2 = \underline{\quad}$$

$$16 \div 4 = \underline{\quad}$$

$$45 \div 5 = \underline{\quad}$$

$$25 \div 5 = \underline{\quad}$$

$$35 \div 5 = \underline{\quad}$$

$$40 \div 5 = \underline{\quad}$$

$$24 \div 3 = \underline{\quad}$$

$$27 \div 9 = \underline{\quad}$$

$$16 \div 8 = \underline{\quad}$$

$$18 \div 3 = \underline{\quad}$$

$$21 \div 7 = \underline{\quad}$$

$$35 \div 5 = \underline{\quad}$$

$$24 \div 8 = \underline{\quad}$$

$$30 \div 5 = \underline{\quad}$$

$$3 \times 6 = \underline{\quad}$$

$$5 \times 5 = \underline{\quad}$$

$$7 \times 5 = \underline{\quad}$$

$$5 \times 6 = \underline{\quad}$$

$$4 \times 5 = \underline{\quad}$$

$$3 \times 9 = \underline{\quad}$$

$$8 \times 3 = \underline{\quad}$$

$$5 \times \underline{\quad} = 40$$

$$5 \times \underline{\quad} = 30$$

$$4 \times \underline{\quad} = 16$$

$$8 \times \underline{\quad} = 24$$

$$4 \times \underline{\quad} = 20$$

$$3 \times \underline{\quad} = 24$$

$$63 + 8 = \underline{\quad}$$

$$45 + 15 = \underline{\quad}$$

$$82 + 18 = \underline{\quad}$$

$$75 + 8 = \underline{\quad}$$

$$57 + 7 = \underline{\quad}$$

$$6 + 36 = \underline{\quad}$$

$$4 + 89 = \underline{\quad}$$

$$68 + 8 = \underline{\quad}$$

$$48 + 5 = \underline{\quad}$$

$$46 + 9 = \underline{\quad}$$

$$7 + 36 = \underline{\quad}$$

$$57 + 4 = \underline{\quad}$$

$$64 + 36 = \underline{\quad}$$

I  math

Ώρα για προβληματάκια!

1. Χθες αγόρασα 5 βιβλία που στοίχιζαν €5 το ένα. Πόσα πλήρωσα ;

Μ.Π. : _____

Απάντηση: _____



2. Η Κωνσταντία κρατούσε €37 . Πόσα χρειάζεται ακόμα για να αγοράσει ένα φόρεμα που στοίχιζει €45 ;

Μ.Π.: _____

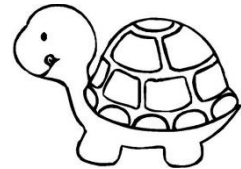
Απάντηση: _____



3. Τα παιδιά της Α΄ τάξης είναι 42 και της Β΄ τάξης 10 λιγότερα. Πόσα είναι τα παιδιά της Β΄ τάξης ;

Μ.Π. : _____

Απάντηση: _____



4. Ο Παναγιώτης κρατούσε €50. Αγόρασε ένα καπέλο €9. Πόσα χρήματα του έμειναν ;

Μ.Π. : _____

Απάντηση: _____

5. Πόσες τριάδες μπορώ να φτιάξω με 24 κύβους;

Μ. Π.: _____

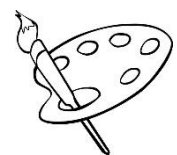
Απάντηση: _____



6. Αγόρασα ένα καμβά για να φτιάξω ένα πίνακα. Ο καμβάς μου είχε σχήμα τετράγωνο. Η περίμετρός του είναι 80cm. Πόσα cm είναι η κάθε του πλευρά;

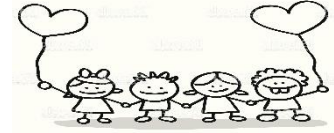
Μ.Π.: _____

Απάντηση: _____





Εξάσκηση στις πράξεις



$33 + 8 =$

$16 + 7 =$

$24 + 7 =$

$22 + 9 =$

$55 + 6 =$

$\dots + 8 = 24$

$\dots + 7 = 35$

$34 - \dots = 28$

$41 + \dots = 64$

$\dots - 25 = 62$

$55 - 4 =$

$63 - 3 =$

$99 - 4 =$

$87 - 2 =$

$46 - 5 =$

$\dots + 8 = 56$

$\dots + 43 = 66$

$86 - \dots = 14$

$39 + \dots = 79$

$\dots - 17 = 51$

$52 + 36 =$

$35 + 23 =$

$64 + 33 =$

$72 + 27 =$

$41 + 25 =$

$\dots + 9 = 66$

$\dots + 24 = 78$

$56 - \dots = 43$

$40 + \dots = 68$

$\dots - 32 = 67$

$35 - 24 =$

$47 - 32 =$

$89 - 54 =$

$59 - 36 =$

$46 - 13 =$

$\dots + 8 = 29$

$\dots + 33 = 98$

$73 - \dots = 22$

$26 + \dots = 57$

$\dots - 10 = 45$