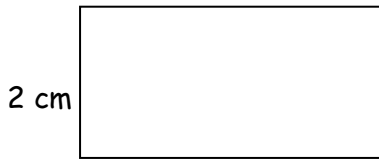


ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 2Α

Όνοματεπώνυμο: Ημερ.:

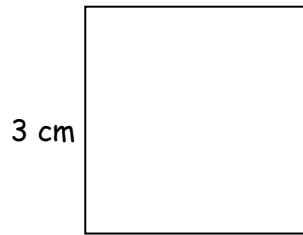
1. Βρες την περίμετρο και το εμβαδό.



4 cm

Περίμετρος: cm

Εμβαδό: cm²



3 cm

Περίμετρος: cm

Εμβαδό: cm²



2. Συμπλήρωσε τους πίνακες, αντικαθιστώντας το σύμβολο x .

x	x + 8
5	
21	
36	

x	4 · x
5	
24	
30	

3. Γράψε με λόγο τη σχέση που έχουν.

- οι μήνες του χειμώνα προς τους μήνες του χρόνου.
- το Σαββατοκύριακο προς τη βδομάδα.
- οι μαθητές προς τις μαθήτριες της τάξης μας.
- μια γωνιά του εξαγώνου προς όλες τις γωνιές του.

4. Βρες το αποτέλεσμα χρησιμοποιώντας την προτεραιότητα πράξεων.

▪ $34 + 4 \cdot 3 = \dots\dots\dots$

▪ $2 \cdot 12 - 10 : 2 = \dots\dots\dots$

▪ $75 - 60 : 3 = \dots\dots\dots$

▪ $30 : (2 + 4) - 5 = \dots\dots\dots$

ΜΕΡΟΣ Β΄

1. Συμπλήρωσε τους πιο κάτω πίνακες.

Τετράγωνο		
Πλευρά	Περίμετρος	Εμβαδό
5 cm		
	40 cm	
		64 cm ²

Ορθογώνιο			
Μήκος	Πλάτος	Περίμετρος	Εμβαδό
12 cm	8 cm		
9 cm		30 cm	
	6 cm		60 cm ²

2. Λύσε τα πιο κάτω προβλήματα και βρες τον άγνωστο αριθμό.

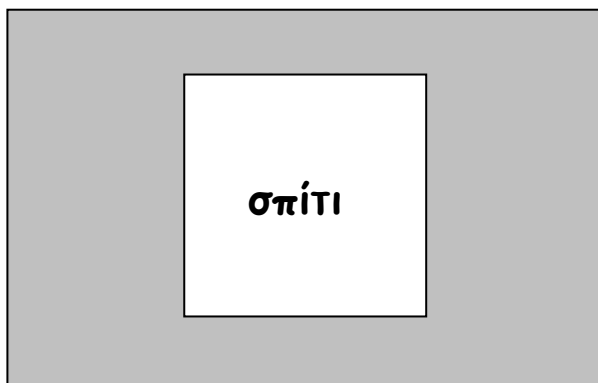
α) Σκέφτομαι έναν αριθμό κ. Αν προσθέσω 12 στον αριθμό γίνεται 32.

Ποιος είναι ο αριθμός κ;

β) Η ηλικία του πατέρα είναι διπλάσια από την ηλικία της κόρης του. Αν το άθροισμα των δυο ηλικιών είναι 75 χρόνια, να βρεθούν οι ηλικίες τους.

3. Λύσε το πρόβλημα.

Το οικόπεδο του σπιτιού της κ. Άντρης, που έχει σχήμα ορθογώνιο, έχει μήκος 39,5 m και πλάτος 25 m. Η περίμετρος του σπιτιού της, που έχει σχήμα τετράγωνο, είναι 64 m. Πόσο είναι το εμβαδό της αυλής του σπιτιού της κ. Άντρης (σκιασμένο μέρος):



ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 2Β

Όνοματεπώνυμο: Ημερ.:

1. Να εξηγήσεις τους πιο κάτω λόγους.

- Ο λόγος των αγοριών προς τα κορίτσια της τάξης μας είναι 7 προς 3.

Ο Γιώργος έχει κόκκινους και μπλε βόλους. Ο λόγος των κόκκινων βόλων προς τους μπλε βόλους είναι 4 : 5 .

- Ο λόγος των γάτων προς τους σκύλους της γειτονιάς μου είναι $\frac{2}{3}$.

2. Γράψε με λόγο τη σχέση που έχουν: (και με τους τρεις τρόπους).

- Τα 40 εκατοστά προς το μέτρο. -----
- Οι εργάσιμες μέρες της εβδομάδας προς τις μέρες της εβδομάδας. -----
- Η περίμετρος του τετραγώνου προς την πλευρά του. -----
- Ένας σωλήνας 2 μέτρων προς έναν άλλο σωλήνα 6 μέτρων. -----

3. Με βάση τα πιο κάτω σχήματα γράψε 6 διαφορετικούς λόγους.



- -----
- -----
- -----
- -----
- -----
- -----

4. Ένα ορθογώνιο έχει μήκος 2,5m και πλάτος 1,6m. Ένα τετράγωνο έχει πλευρά 4m. Να βρείτε:

- α) Το λόγο του εμβαδού του ορθογωνίου προς το εμβαδό του τετραγώνου.
- β) Το λόγο της περιμέτρου του ορθογωνίου προς την περίμετρο του τετραγώνου.

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ 2Γ

Όνομα: _____

Ημερ: _____

1. Γράψε τους πιο κάτω αριθμούς ως δεκαδικούς.

- α. πέντε και οκτώ δέκατα
- β. δεκατρία και δύο εκατοστά
- γ. πεντακόσια εννιά χιλιοστά
- δ. ογδόντα τέσσερα και σαράντα πέντε χιλιοστά
- ε. Δύο χιλιάδες έξι και επτά χιλιοστά

2. Σύγκρινε τα πιο κάτω κλάσματα.

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

$\frac{8}{12}$	$\frac{3}{4}$
----------------	---------------

$\frac{5}{9}$	$\frac{3}{7}$
---------------	---------------

$\frac{3}{9}$	$\frac{1}{4}$
---------------	---------------

$\frac{5}{6}$	$\frac{4}{7}$
---------------	---------------

$\frac{9}{24}$	$\frac{1}{3}$
----------------	---------------

$\frac{10}{25}$	$\frac{4}{5}$
-----------------	---------------

$\frac{15}{30}$	$\frac{3}{6}$
-----------------	---------------

$\frac{35}{70}$	$\frac{4}{8}$
-----------------	---------------

$\frac{5}{15}$	$\frac{3}{9}$
----------------	---------------

3. Συμπλήρωσε τον πίνακα που ακολουθεί.

Κλάσμα	Δεκαδικός	Ποσοστό
$\frac{1}{2}$		
	0,75	
		40%
$\frac{7}{25}$		
	0,66	
		350%
$\frac{4}{16}$		
	0,375	
	0,05	
		100%

4. Να συμπληρώσετε τα πιο κάτω.

Τι μέρος του μέτρου είναι τα 60 cm;
 Τι μέρος της λίρας είναι τα 75 σεντ;
 Τι μέρος της ώρας είναι τα 50 λεπτά;
 Τι μέρος του κιλού είναι τα 800 gr;
 Τι μέρος του χρόνου είναι οι 9 μήνες;.....

Τι μέρος του μέτρου είναι τα 45 cm;
 Τι μέρος της λίρας είναι τα 5 σεντ;
 Τι μέρος της ώρας είναι τα 75 λεπτά;
 Τι μέρος του κιλού είναι τα 200 gr;
 Τι μέρος του χρόνου είναι οι 3 μήνες;

5. Μετάτρεψε τα καταχρηστικά κλάσματα σε μεικτούς και αντίστροφα.

$$\frac{15}{4} = \dots\dots \frac{27}{8} = \dots\dots \frac{36}{5} = \dots\dots \frac{42}{7} = \dots\dots 3\frac{5}{8} = \dots\dots 4\frac{4}{5} = \dots\dots 7\frac{3}{9} = \dots\dots$$

6. Να συμπληρώσεις τους πιο κάτω πίνακες.

<i>Μήκος ορθογωνίου</i>	<i>Πλάτος ορθογωνίου</i>	<i>Εμβαδό</i>	<i>Περίμετρος</i>
6 cm	5 cm	cm ²	cm
8 cm	3 cm	cm ²	cm
14 cm	8 cm	cm ²	cm
7 cm		cm ²	22 cm
	8 cm	120 cm ²	cm
		36 cm ²	26 cm

<i>Μήκος πλευράς τετραγώνου</i>	<i>Εμβαδό</i>	<i>Περίμετρος</i>
5 cm	cm ²	cm
8 cm	cm ²	cm
12 cm	cm ²	cm
cm	49 cm ²	cm
cm	81 cm ²	cm
cm	cm ²	44 cm
cm	cm ²	80 cm

7. Μετάτρεψε τις μετρήσεις στις μονάδες που αναγράφονται δεξιά.

35 km = m 500 gr = kg
 7,25 m = cm 6,95 kg = gr
 64 cm = m 250 ml = L
 543 cm = m 1,3 L = ml
 5376 m = km 8 513 ml = L
 0,001 km = km 0,02 kg = gr