

## Επανάληψη Μαθηματικά Δ΄

1. Κάνετε τις πράξεις νοερά. Σε κάθε περίπτωση να φαίνεται ο τρόπος σκέψης σου.  
ΔΕΝ κάνω κατακόρυφες πράξεις σε αυτή την άσκηση.

6120-2999 = .....	
4800-1995= .....	
9630-4999 = .....	
7540-3998= .....	
6550-3997 = .....	
7500-3000 = .....	

2. Κάνετε τις πράξεις κατακόρυφα και βρες την απάντηση.

$$\begin{array}{r} 6789 \\ + 1234 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5067 \\ - 2346 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8090 \\ - 4574 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4654 \\ + 2748 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7008 \\ - 3679 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7000 \\ - \dots 375 \\ \hline \dots 62 \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3000 \\ + \dots \dots \dots \\ \hline 4500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9543 \\ - \dots 135 \\ \hline 4 \dots \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5865 \\ - \dots 57 \\ \hline 53 \dots \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \dots \dots \dots \\ - 5632 \\ \hline 2136 \end{array}$$

3. Να βρεις τον αριθμό της εξόδου. Κάνε τις πράξεις σου ή τους υπολογισμούς σου στο κουτάκι.

**ΕΙΣΟΔΟΣ**

**ΕΞΟΔΟΣ**



**ΕΙΣΟΔΟΣ**



**ΕΞΟΔΟΣ**

**4. Λύσε τα πιο κάτω προβλήματα. Πρόσεξε κάθε φορά να γράφεις τη μαθηματική πρόταση (εξίσωση), που ταιριάζει στο πρόβλημα και μετά να την λύνεις.**

- Ένα φρουτοπαραγωγός μάζεψε από το περιβάλλον του 3645kg πορτοκάλια. Πούλησε σε φρουταρίες μερικά kg; Έβαλε 1877kg στο ψυγείο. Πόσα κιλά πορτοκάλια πούλησε;

Μαθηματική Πρόταση: \_\_\_\_\_

Απάντηση: .....

- Μια αυτοβιομηχανία πώλησε τον Δεκέμβρη 3578 αυτοκίνητα, τον Γενάρη 1467 αυτοκίνητα και τον Φλεβάρη 2675 αυτοκίνητα. Πόσα αυτοκίνητα πώλησε η αυτοβιομηχανία και τους τρεις μήνες;

Μαθηματική Πρόταση: \_\_\_\_\_

Απάντηση: .....

**5. Συμπλήρωσε τα πιο κάτω μοτίβα αριθμών.**

- 2340 , 2540, 2740, 2940, ..... , ..... , .....
- 3400, 3100, 2800, 2500, ..... , ..... , .....
- 987, 988, 990, 993, 997, ..... , ..... , .....
- 1150, 1200, 1250 , 1300, ..... , ..... , .....
- 9000, 8990, 8970, 8940, ..... , ..... , .....

**6** Να λύσεις τα πιο κάτω προβλήματα.

α. Τι ώρα πρέπει να βάλεις την τυρόπιτα στον φούρνο αν θέλεις να είναι έτοιμη στις 13:45 και χρειάζεται 50 λεπτά για να ψηθεί;

Απάντηση: .....

β. Η μαμά φτιάχνει φρουτοσαλάτα. Για κάθε 1 μπανάνα που βάζει, βάζει 2 μανταρίνια και 3 μήλα. Έβαλε 3 μπανάνες. Πόσα μανταρίνια και πόσα μήλα έβαλε;

Απάντηση: .....

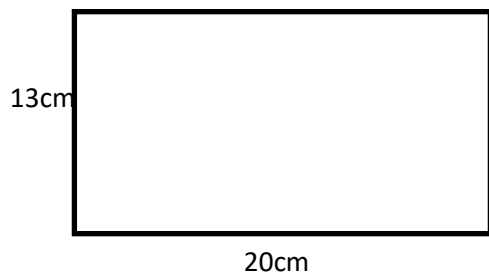
γ. Στο κατάστημα ηλεκτρονικών θέλω να αγοράσω έναν υπολογιστή. Η τιμή του είναι €457 σε μετρητά. Μπορώ αν θέλω να πληρώσω σε 8 δόσεις των €59. Με ποιον τρόπο με συμφέρει να πληρώσω και γιατί;

Απάντηση: .....

δ. Ο Βάσος τακτοποιεί τις κάρτες του σε κουτιά. μέτρησε στην αποθήκη του 4 κουτιά που το καθένα είχε από 105 κάρτες και άλλα 6 κουτιά που το καθένα είχε 170 κάρτες. Πόσες κάρτες έχει συνολικά ο Βάσος;

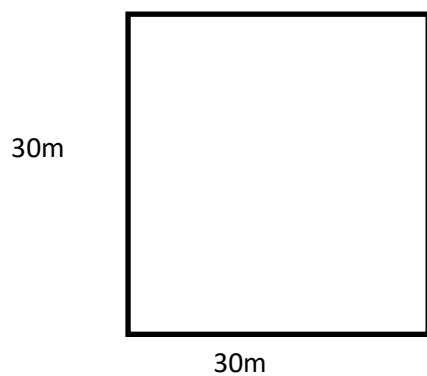
Απάντηση: .....

7. Βρες το εμβαδό και την περίμετρο των πιο κάτω σχημάτων



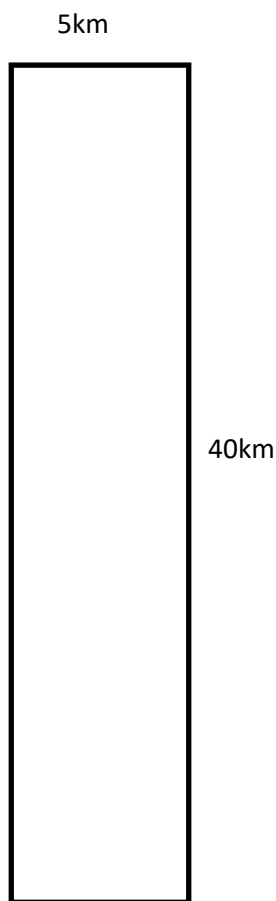
Εμβαδό= .....

Περίμετρος = \_\_\_\_\_



Εμβαδό= .....

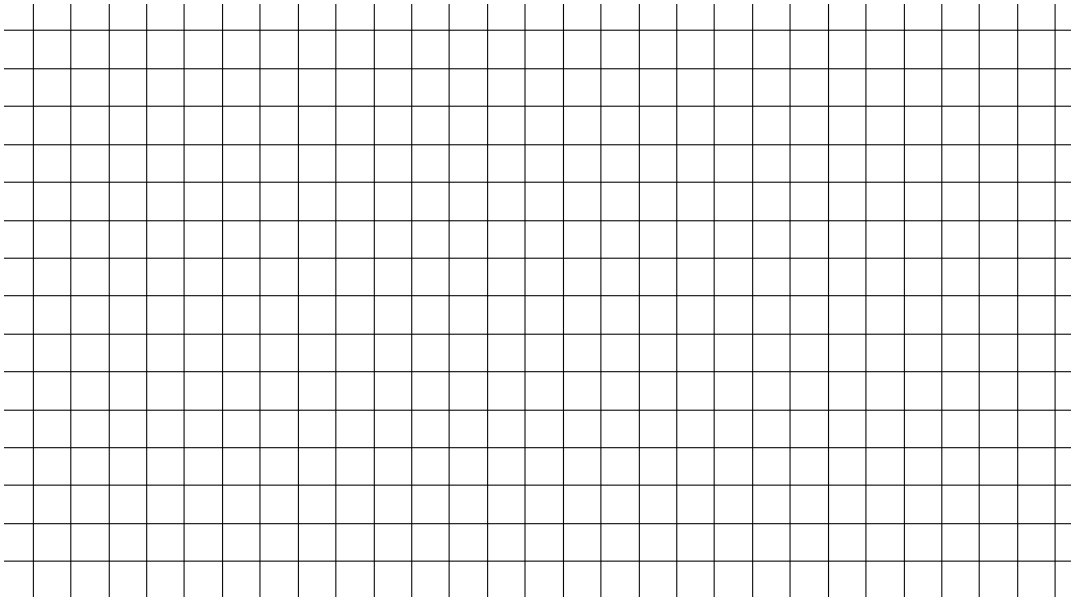
Περίμετρος = \_\_\_\_\_



Εμβαδό= .....

Περίμετρος = \_\_\_\_\_

**8. Βρες και σχεδίασε ορθογώνια που να έχουν εμβαδό  $24\text{cm}^2$ . Συμπλήρωσε τον πίνακα.**



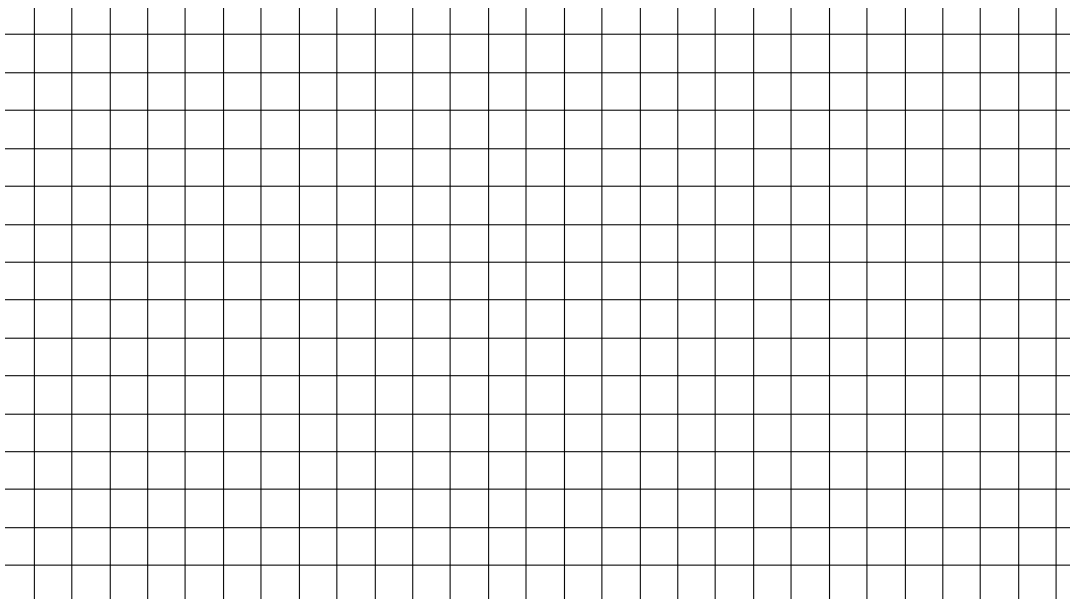
Εμβαδό	Μήκος	Πλάτος	Περίμετρος
$24\text{cm}^2$			
$24\text{cm}^2$			
$24\text{cm}^2$			
$24\text{cm}^2$			

---

9.

**9. Βρες και σχεδίασε ορθογώνια που να έχουν περίμετρο 18cm. Συμπλήρωσε τον πίνακα.**

Σημείωση: Θα σε βοηθήσει πολύ αν σκεφτείς πρώτα πόση είναι η ημiperίμετρος του σχήματος (μισή περίμετρος: ένα μήκος και ένα πλάτος)



Περίμετρος	Μήκος	Πλάτος	Εμβαδό
18cm			
18cm			
18cm			
18cm			

**10. Βάλε σε κύκλο το μεγαλύτερο κλάσμα .**

(α)  $\frac{5}{8}$  ,  $\frac{5}{6}$  ,  $\frac{5}{9}$  ,  $\frac{5}{7}$

(β)  $\frac{4}{5}$  ,  $\frac{1}{5}$  ,  $\frac{3}{5}$  ,  $\frac{5}{5}$

(γ)  $\frac{1}{2}$  ,  $\frac{1}{4}$  ,  $\frac{3}{4}$  ,  $\frac{2}{8}$

**11. Συμπλήρωσε τις ισότητες.**

$$\frac{4}{8} = \frac{8}{\square}$$

$$\frac{2}{4} = \frac{3}{\square}$$

$$\frac{\square}{9} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{6}{7} = \frac{12}{\square}$$

$$\frac{7}{7} = \frac{4}{\square}$$

$$\frac{8}{\square} = \frac{1}{3}$$

**12. Συμπλήρωσε ώστε να ισχύουν οι ανισότητες.**

$$\frac{1}{-} < \frac{1}{8} < \frac{1}{-}$$

$$\frac{-}{9} < \frac{5}{8} < \frac{-}{6}$$

$$\frac{1}{6} < - < \frac{1}{2}$$

**13: Συμπλήρωσε τις προτάσεις.**

- Τα  $\frac{3}{5}$  του 35 είναι ο αριθμός .....
- Τα  $\frac{8}{9}$  του 54 είναι ο αριθμός .....
- Τα  $\frac{4}{7}$  του 420 είναι ο αριθμός .....
- Τα  $\frac{3}{6}$  του 36 είναι ο αριθμός .....
- Το  $\frac{1}{2}$  του ..... είναι ο αριθμός 15.
- Τα  $\frac{3}{4}$  του ..... είναι ο αριθμός 12.
- Τα  $\frac{2}{5}$  του ..... είναι ο αριθμός 20.
- Τα  $\frac{7}{10}$  του ..... είναι ο αριθμός 14.

**13. Να βάλεις σε κύκλο τα κλάσματα που είναι μεγαλύτερα από το  $\frac{1}{2}$ :**

$$\frac{2}{3} \quad \frac{2}{4} \quad \frac{3}{9} \quad \frac{6}{10} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{7}{15} \quad \frac{3}{7} \quad \frac{10}{22} \quad \frac{7}{14} \quad \frac{8}{18}$$

**14. Να βάλεις σε κύκλο τα κλάσματα που είναι ίσα με τα  $\frac{3}{3}$ :**

$$\frac{2}{6} \quad \frac{4}{4} \quad \frac{8}{9} \quad \frac{16}{11} \quad 1 \quad \frac{7}{12} \quad \frac{8}{8} \quad \frac{22}{22} \quad \frac{7}{14} \quad 2$$

**15. Συμπλήρωσε τις προτάσεις.**

- Τα  $\frac{\dots\dots}{10}$  του κιλού είναι 800 g.
- Τα  $\frac{\dots\dots}{6}$  της ώρας είναι 10 λεπτά.
- Τα  $\frac{\dots\dots}{5}$  του μέτρου είναι 20 cm.
- Τα  $\frac{\dots\dots}{12}$  του εικοσιτετράωρου είναι 8 ώρες.
- Τα  $\frac{3}{8}$  του ..... είναι ο αριθμός 12.
- Τα  $\frac{4}{7}$  του ..... είναι ο αριθμός 28.
- Τα  $\frac{4}{9}$  του 36 είναι ο αριθμός .....
- Τα  $\frac{4}{15}$  του 45 είναι ο αριθμός .....
- Τα  $\frac{7}{8}$  του 64 είναι ο αριθμός .....
- Τα  $\frac{3}{6}$  του 36 είναι ο αριθμός .....
- Τα  $\frac{3}{5}$  του ..... είναι ο αριθμός 30.
- Τα  $\frac{4}{20}$  του ..... είναι ο αριθμός 16.

**16. Συμπλήρωσε.**

$\frac{2}{5} + \square = \frac{4}{5}$	$\square + \frac{4}{7} = \frac{6}{7}$	$\frac{5}{7} - \square = \frac{2}{7}$	$\square - \frac{3}{5} = \frac{1}{5}$
$\frac{2}{9} + \square = \frac{7}{9}$	$\square + \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$	$\square - \frac{3}{6} = \frac{1}{6}$	$\frac{7}{8} - \square = \frac{3}{8}$
$\frac{1}{4} + \square = \frac{3}{4}$	$\square + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$	$\frac{5}{9} - \square = \frac{4}{9}$	$\square - \frac{3}{10} = \frac{4}{10}$
$\frac{1}{5} + \square = \frac{4}{5}$	$\square + \frac{5}{11} = \frac{9}{11}$	$\square - \frac{8}{11} = \frac{2}{11}$	$\frac{6}{7} - \square = \frac{5}{7}$
$\frac{4}{9} + \square = \frac{7}{9}$	$\square + \frac{3}{8} = \frac{6}{8}$	$\frac{3}{4} - \square = \frac{1}{4}$	$\square - \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$
$\frac{2}{8} + \square = \frac{3}{8}$	$\square + \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$	$\square - \frac{1}{6} = \frac{4}{6}$	$\frac{8}{9} - \square = \frac{4}{9}$
$\frac{1}{4} + \square = \frac{3}{4}$	$\square + \frac{5}{10} = \frac{9}{10}$	$\frac{2}{3} - \square = \frac{1}{3}$	$\square - \frac{2}{8} = \frac{5}{8}$



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

•

1) $\frac{2}{3}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2}$ <input type="text"/> < <input type="text"/> < <input type="text"/>	2) $\frac{3}{7}, \frac{1}{4}, \frac{7}{8}$ <input type="text"/> < <input type="text"/> < <input type="text"/>
3) $\frac{5}{6}, \frac{1}{3}, \frac{5}{9}$ <input type="text"/> < <input type="text"/> < <input type="text"/>	4) $\frac{7}{12}, \frac{1}{6}, \frac{3}{4}$ <input type="text"/> < <input type="text"/> < <input type="text"/>
5) $\frac{3}{10}, \frac{1}{2}, \frac{3}{5}$ <input type="text"/> < <input type="text"/> < <input type="text"/>	6) $\frac{9}{14}, \frac{4}{7}, \frac{1}{3}$ <input type="text"/> < <input type="text"/> < <input type="text"/>

•

$$\frac{5}{8}, \frac{11}{12}, \frac{7}{4}, \frac{9}{16}$$

\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

•

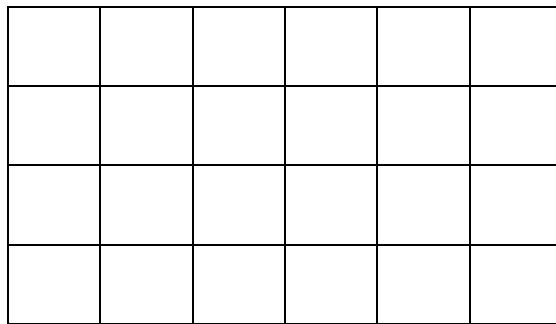
$$\frac{2}{7}, \frac{1}{3}, \frac{3}{4}, \frac{4}{9}$$

\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

18. Λύσε τα πιο κάτω προβλήματα:

A) Στο σχολείο μας πρόκειται να δημιουργηθεί ένας λαχανόκηπος. Ο λαχανόκηπος θα έχει εμβαδόν  $24 \text{ m}^2$ . Ο χώρος με τα μαρούλια θα καλύπτει το  $\frac{1}{6}$  του συνολικού εμβαδού. Ο χώρος για τα λάχανα θα είναι διπλάσιος από το χώρο των μαρουλιών και τέλος ο χώρος για τις ντομάτες θα είναι το  $\frac{1}{2}$  του χώρου με τα λάχανα. Ο υπόλοιπος χώρος θα είναι για τα καλαμπόκια.

Χρωμάτισε τις επιφάνειες για το κάθε είδος λαχανικού.



B) Μια τάξη έχει 20 παιδιά. Τα  $\frac{2}{5}$  προτιμούν την καλαθόσφαιρα, το  $\frac{1}{5}$  την πετόσφαιρα και τα υπόλοιπα το ποδόσφαιρο. Πόσα παιδιά προτιμούν το ποδόσφαιρο;

Γ) Σε μια αποθήκη έχει 28 μπάλες κόκκινες και μπλε. Οι κόκκινες είναι τα  $\frac{3}{7}$ . Πόσες είναι οι μπλε ;

Δ) Σε ένα κήπο έχει 36 λουλούδια , τριαντάφυλλα και γαρίφαλα. Τα τριαντάφυλλα είναι τα  $\frac{4}{9}$ . Πόσα είναι τα γαρίφαλα ;