



**Επιτροπή Διαγωνισμού του περιοδικού «Ο μικρός Ευκλείδης»  
7<sup>ος</sup> Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά»**

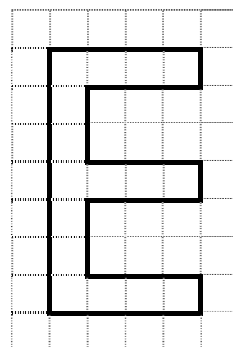
**5-4-2013**

**Για μαθητές της Ε΄ Τάξης Δημοτικού**

<b>Όνοματεπώνυμο:</b> .....	<b>Βαθμός</b>	
..... <b>Δημοτικό Σχολείο</b> .....	<b>Τάξη/Τμήμα</b>	

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>**

Πόσο είναι το εμβαδόν που καταλαμβάνει το γράμμα Ε στο διπλανό σχήμα, αν το κάθε τετραγωνάκι έχει πλευρά 2 εκ.;



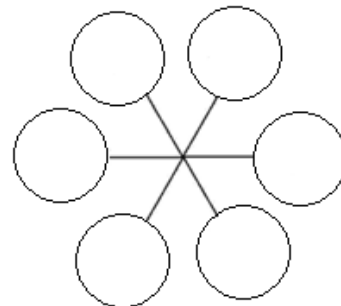
Κυκλώνω το σωστό

- A) 36 τ.εκ.    B) 44 τ.εκ.    Γ) 56 τ.εκ.    Δ) 64 τ.εκ.    E) Κανένα από τα προηγούμενα

**ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>**

Τοποθέτησε τους παρακάτω αριθμούς στους κύκλους του διπλανού σχήματος, ώστε σε κάθε ευθεία γραμμή το άθροισμα των αριθμών να είναι 5.

$3\frac{1}{2}$      $4\frac{1}{5}$     1,5    3,7    0,80     $\frac{13}{10}$



**ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>**

Με ποιον αριθμό πρέπει να πολλαπλασιάσω το 22,008 για να φτιάξω το 2.200,8 ;

Κυκλώνω το σωστό.

- A) Με το 1    B) Με το 10    Γ) Με το 100    Δ) Με το 1.000    E) Με το 10.000

**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>**

Δέκα φίλοι αποφάσισαν να αγοράσουν μία μπάλα πληρώνοντας από 7 ευρώ ο καθένας. Όμως οι τρεις άλλαξαν γνώμη και δε συμμετέχουν.

Πόσα χρήματα θα πληρώσει τελικά καθένας από τους φίλους που έμειναν, για να αγοράσουν την μπάλα;

Λύση



Απάντηση:.....

**ΘΕΜΑ 5<sup>ο</sup>**

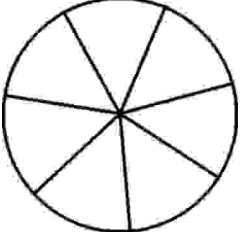
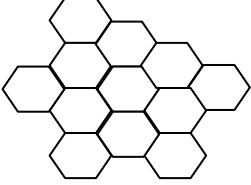
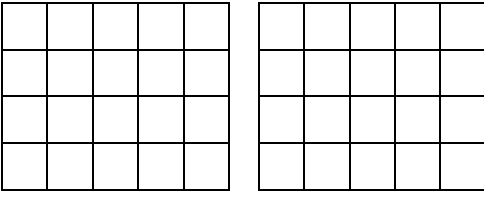
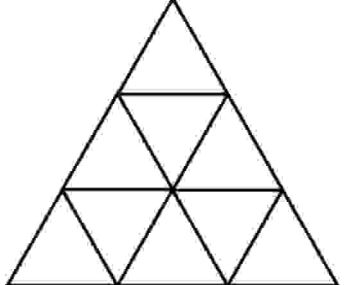


Ένας ποδηλάτης τρέχει με ταχύτητα 24 χμ. την ώρα. Πόσα χιλιόμετρα διανύει σε 20 λεπτά;

- Κυκλώνω το σωστό:    3,6 χμ.    4,8 χμ.    6 χμ.    8 χμ.    12 χμ.

**ΘΕΜΑ 6°**

Χρωμάτισε το μέρος του σχήματος που αντιστοιχεί στο αποτέλεσμα της πράξης:

<p>A. <math>\frac{1}{7} + \frac{4}{7}</math></p> 	<p>B. <math>\frac{5}{12} - \frac{3}{12}</math></p> 
<p>Γ. <math>\frac{3}{5} + \frac{3}{4}</math></p> 	<p>Δ. <math>\frac{1}{3} - \frac{1}{9}</math></p> 

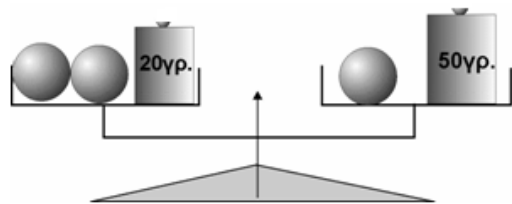
**ΘΕΜΑ 7°**

Τα  $\frac{2}{3}$  των μαθητών της Ε΄ τάξης ενός Δημοτικού Σχολείου είναι αγόρια. Στην τάξη αυτή τα αγόρια είναι 7 περισσότερα από τα κορίτσια. Πόσοι είναι όλοι οι μαθητές της τάξης;  
Λύση

Απάντηση: .....

**ΘΕΜΑ 8°**

Η διπλανή ζυγαριά ισορροπεί. Πόσο ζυγίζει η καθεμία από τις τρεις ίδιες σφαίρες;  
Λύση



Απάντηση: .....

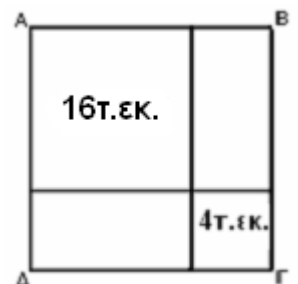
**ΘΕΜΑ 9°**

Μια κατασκήνωση φιλοξενεί 653 παιδιά. Αν φύγουν 73 αγόρια, τότε στην κατασκήνωση θα μείνει ίσος αριθμός αγοριών και κοριτσιών. Πόσα αγόρια και πόσα κορίτσια έχει η κατασκήνωση;  
Λύση

Απάντηση: .....

**ΘΕΜΑ 10°**

Το ΑΒΓΔ είναι ένα τετράγωνο που αποτελείται από δύο τετράγωνα με εμβαδόν 16 τ.εκ. και 4 τ.εκ., και δύο ορθογώνια παραλληλόγραμμα. Να βρεις την περίμετρο του ΑΒΓΔ.  
Λύση



Απάντηση: .....

**Καλή Επιτυχία**