



**Επιτροπή Διαγωνισμού του περιοδικού «Ο μικρός Ευκλείδης»
7^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά»**

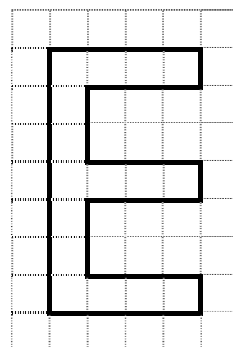
5-4-2013

Για μαθητές της Ε΄ Τάξης Δημοτικού

Όνοματεπώνυμο:	Βαθμός	
..... Δημοτικό Σχολείο	Τάξη/Τμήμα	

ΘΕΜΑ 1^ο

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



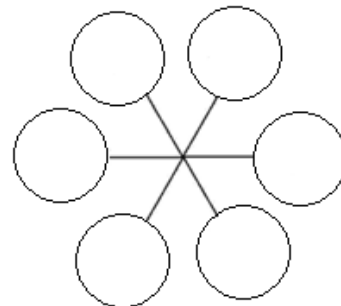
Κυκλώνω το σωστό

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

ΘΕΜΑ 2^ο

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^ο

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^ο

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^ο

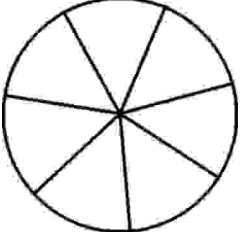
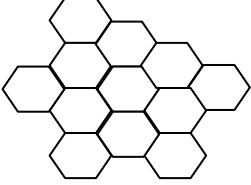
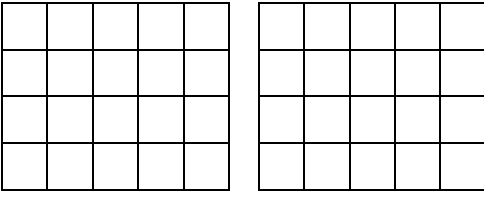
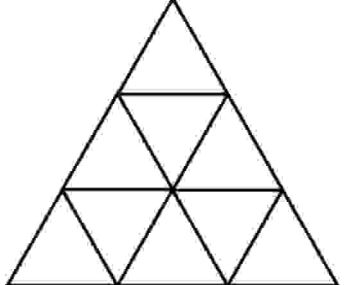


Ένας ποδηλάτης τρέχει με ταχύτητα 24 χμ. την ώρα. Πόσα χιλιόμετρα διανύει σε 20 λεπτά;

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

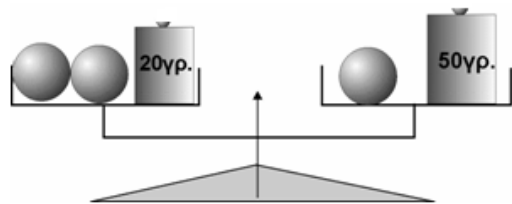
ΘΕΜΑ 7°

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:

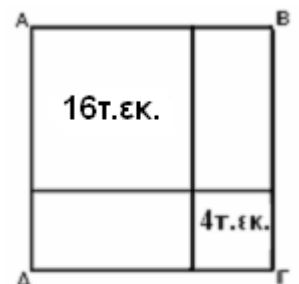
ΘΕΜΑ 9°

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