



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

**6-3-2015**

**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>**

Ποιος από τους παρακάτω αριθμούς έχει ακριβώς 33 εκατοντάδες και 24 μονάδες;  
(Κυκλώνω το σωστό)

- A) 330057    B) 3057    Γ) 3324    Δ) 3524    E) 33024

**ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>**

Αντιστοιχίζω έναν αριθμό της πρώτης σειράς με έναν αριθμό της δεύτερης, έτσι ώστε τα ζευγάρια αριθμών που σχηματίζονται να έχουν άθροισμα 1.

0,03	0,003	0,3	0,13	0,31
------	-------	-----	------	------

0,7	0,997	0,97	0,69	0,87
-----	-------	------	------	------

**ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>**

Για μια βόλτα με το τρενάκι του Λούνα Παρκ περιμένουν 78 παιδιά. Σε κάθε γύρο του μπαίνουν 8 παιδιά. Πόσα παιδιά θα μπουν στον τελευταίο γύρο που θα κάνει το τρενάκι, αν κάθε παιδί μπαίνει μόνο μια φορά;

**Λύση**

Απάντηση:.....

**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>**

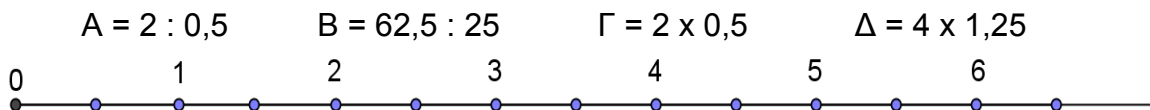
Για να βάψουν ένα τοίχο της αυλής του σχολείου σε χρώμα θαλασσί, οι μαθητές θα πρέπει να ανακατέψουν μπλε και άσπρο χρώμα. Σύμφωνα με τις οδηγίες για τρία ίδια κουτιά άσπρο χρώμα, του ενός κιλού το καθένα, χρειάζονται 15 σταγόνες μπλε χρώμα. Αν χρησιμοποιήσουν 6 ίδια κουτιά άσπρο χρώμα, των δύο κιλών το καθένα, πόσες σταγόνες μπλε χρώμα θα χρειαστούν;

**Λύση**

Απάντηση:.....

**ΘΕΜΑ 5<sup>ο</sup>**

Κάνω τις πράξεις και τοποθετώ κάθε γράμμα στο κάτω μέρος της αριθμογραμμής στη σωστή θέση.



### ΘΕΜΑ 6°

Να σχεδιάσετε το 3° στοιχείο του παρακάτω μοτίβου και να γράψετε από πόσα αστέρια αποτελείται.



Απάντηση: .....

### ΘΕΜΑ 7°

Οι μαθητές της Ε΄ τάξης ενός δημοτικού σχολείου είναι περισσότεροι από 19 και λιγότεροι από 31. Όταν σχηματίσουν τετράδες ή τριάδες περισσεύουν 2. Πόσοι είναι οι μαθητές της τάξης;

**Λύση**

Απάντηση: .....

### ΘΕΜΑ 8°

Μια κατσίκα δίνει την ημέρα 1,5 λ. γάλα όταν τρώει ξερά χόρτα και 1,8 λ. όταν τρώει χλωρά. Πόσα λίτρα γάλα δίνει σε 20 ημέρες, αν κατά τη διάρκειά τους τρώει τη μια μέρα ξερά χόρτα και την άλλη χλωρά;



**Λύση**

Απάντηση: .....



### ΘΕΜΑ 9°

Ένα καλάθι έχει μαργαρίτες και τριαντάφυλλα. Οι μαργαρίτες είναι τα  $\frac{5}{8}$  των λουλουδιών του καλάθιού και 8 περισσότερες από τα τριαντάφυλλα. Πόσα είναι τα λουλούδια του καλάθιού;

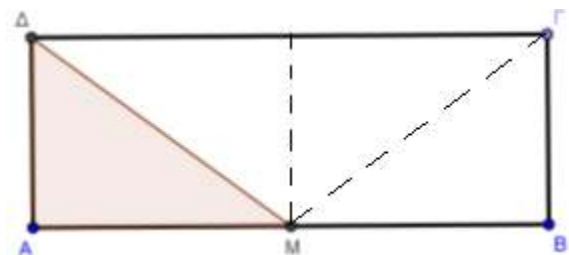
**Λύση**

Απάντηση: .....

### ΘΕΜΑ 10°

Αν η χρωματισμένη επιφάνεια του ορθογώνιου παραλληλόγραμμου ΑΒΓΔ έχει εμβαδόν 6 τ.εκ. και Μ είναι το μέσο της πλευράς του ΑΒ, πόσο είναι το εμβαδόν του;

**Λύση**



Απάντηση: .....

**Καλή Επιτυχία !**



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

**6-3-2015**

**Για μαθητές της Στ΄ Τάξης Δημοτικού**

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

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>**

Το αποτέλεσμα της πράξης  $\frac{12}{14} : \frac{3}{7}$  είναι ίσο με: (κύκλωσε το σωστό)

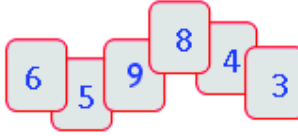
- A.  $\frac{72}{90}$       B.  $\frac{36}{42}$       Γ. 2      Δ.  $\frac{21}{146}$       Ε.  $\frac{36}{98}$

**ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>**

Φτιάχνω τον μεγαλύτερο και τον μικρότερο πενταψήφιο αριθμό με τα ψηφία των καρτών, χρησιμοποιώντας καθένα μόνο μια φορά.

**Μεγαλύτερος**

**Μικρότερος**



**ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>**

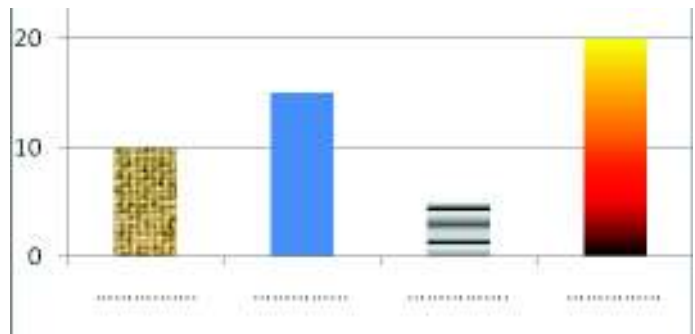
Το ζάρι είναι ένας κύβος στον οποίο το άθροισμα των κουκίδων των απέναντι εδρών του είναι επτά (7). Ποιο από τα παρακάτω αναπτύγματα είναι ενός ζαριού; (κύκλωσε το σωστό)



**α**      **β**

**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>**

Το διπλανό ραβδόγραμμα δείχνει την ηλικία τεσσάρων παιδιών. Ο Γιώργος είναι 10 ετών. Η Μαρία έχει το  $\frac{1}{2}$  της ηλικίας του Γιώργου. Η ηλικία του Σωτήρη είναι όσο το άθροισμα των ηλικιών του Γιώργου και της Μαρίας. Η ηλικία της Μελίνας είναι τα  $\frac{4}{3}$  της ηλικίας του Σωτήρη.



Γράψε κάτω από κάθε ράβδο το όνομα του παιδιού που της αντιστοιχεί.

**ΘΕΜΑ 5<sup>ο</sup>**

Η Άννα εκτύπωσε 100 σελίδες στον εκτυπωτή της. Ο εκτυπωτής αριθμωσε τις σελίδες γράφοντας 1, 2, 3, ..., 100. Πόσα ψηφία τύπωσε ο εκτυπωτής για την αρίθμηση των σελίδων;

**Λύση**

Απάντηση:.....

**ΘΕΜΑ 6°**

Το κόστος ενός σινεμά 150 θέσεων για καθεμιά προβολή κινηματογραφικής ταινίας είναι 450 €. Πόσα ευρώ θα κερδίσει το σινεμά σε μια προβολή, αν το 40% των θέσεων παραμείνουν άδειες και ο κάθε θεατής πληρώσει 8 €; (κύκλωσε το σωστό)

A. 250€

B. 270€

Γ. 370€

Δ. 570€

E. 750€

**ΘΕΜΑ 7°**

Στο παρακάτω μοτίβο:

A. Σχεδίασε το 4° στοιχείο.

B. Γράψε πόσες μαύρες κουκίδες έχει το 7° στοιχείο.

1°

2°

3°

4°

5°

6°

1

3

6

;

15

21

**Λύση**

Απάντηση:.....

**ΘΕΜΑ 8°**

Η Γεωργία πλήρωσε 14,6 € για 12 κουλούρια και 1 μηλόπιτα. Ο Δημήτρης πλήρωσε στον ίδιο φούρνο 14,8 € για 6 κουλούρια και 2 μηλόπιτες. Πόσο πουλιέται στο φούρνο αυτό η μηλόπιτα;

**Λύση**

Απάντηση:.....

**ΘΕΜΑ 9°**

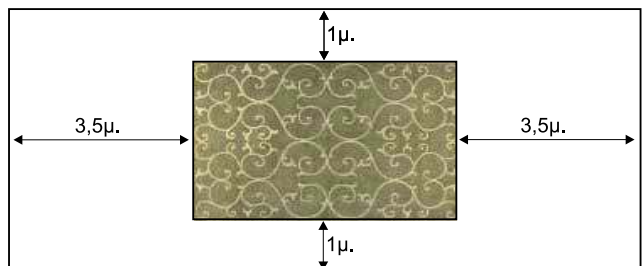
Όλοι οι μαθητές ενός δημοτικού σχολείου πήγαν στο θέατρο. Από αυτούς, το 60% είναι κορίτσια. Η παράσταση άρεσε στο 70% των αγοριών, ενώ τα υπόλοιπα 27 αγόρια είπαν ότι βαρέθηκαν. Πόσα είναι τα κορίτσια του σχολείου;

**Λύση**

Απάντηση:.....

**ΘΕΜΑ 10°**

Ένα χαλί με σχήμα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο έχει μήκος 5μ. και πλάτος 3μ. και είναι τοποθετημένο στο δάπεδο ενός δωματίου με σχήμα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο, όπως φαίνεται στο διπλανό σχήμα. Πόση είναι η περίμετρος του δωματίου;

**Λύση**

Απάντηση: .....

**Καλή Επιτυχία !**