



**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)

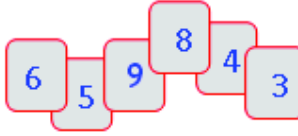
- A.  $\frac{72}{90}$       B.  $\frac{36}{42}$       Γ. 2      Δ.  $\frac{21}{146}$       Ε.  $\frac{36}{98}$

**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>**

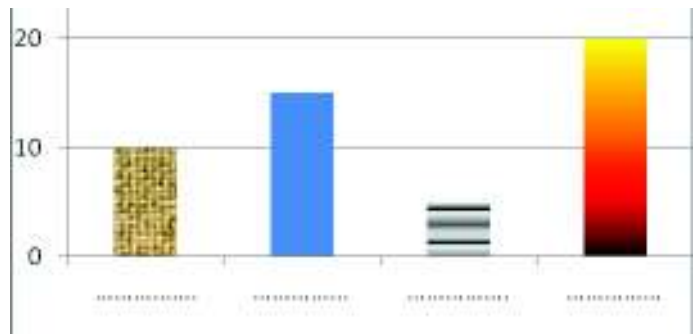
Το ζάρι είναι ένας κύβος στον οποίο το άθροισμα των κουκίδων των απέναντι εδρών του είναι επτά (7). Ποιο από τα παρακάτω αναπτύγματα είναι ενός ζαριού; (κύκλωσε το σωστό)



**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€

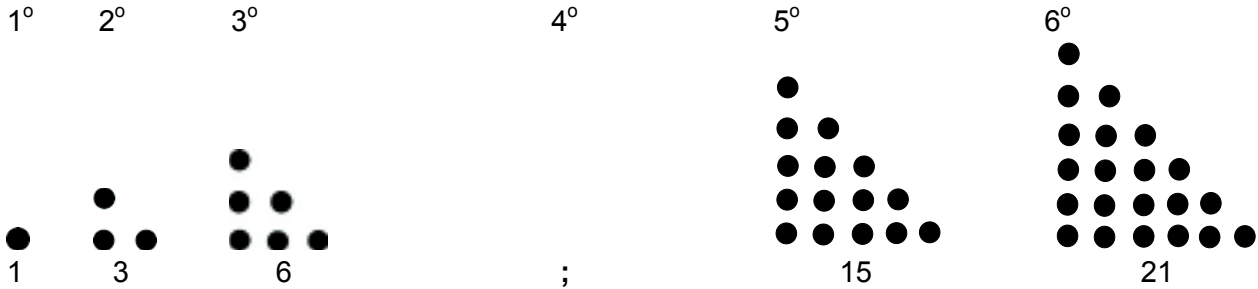
E. 750€

**ΘΕΜΑ 7°**

Στο παρακάτω μοτίβο:

A. Σχεδίασε το 4° στοιχείο.

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

**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°**

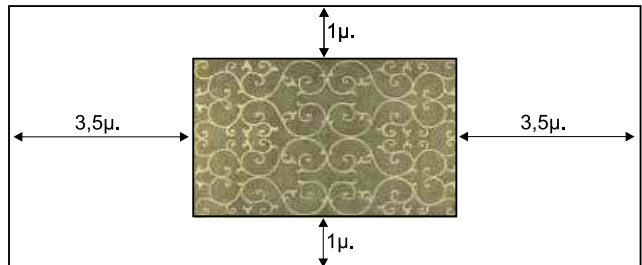
Όλοι οι μαθητές ενός δημοτικού σχολείου πήγαν στο θέατρο. Από αυτούς, το 60% είναι κορίτσια. Η παράσταση άρεσε στο 70% των αγοριών, ενώ τα υπόλοιπα 27 αγόρια είπαν ότι βαρέθηκαν. Πόσα είναι τα κορίτσια του σχολείου;

**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 !**