



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

6-3-2015 Για μαθητές της Στ΄ Τάξης Δημοτικού

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

ΘΕΜΑ 1^ο

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. $\frac{21}{146}$ E. $\frac{36}{98}$

ΘΕΜΑ 2^ο

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

Μεγαλύτερος

Μικρότερος

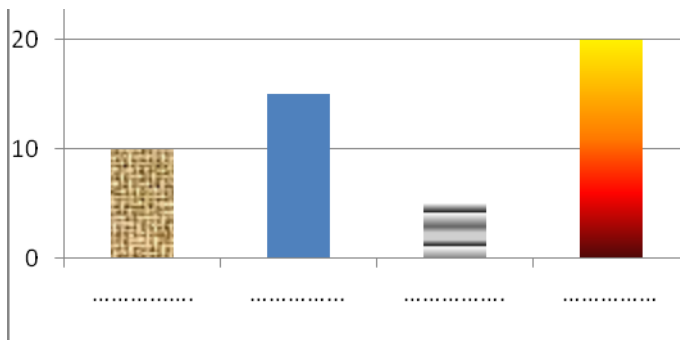
ΘΕΜΑ 3^ο

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^ο

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^ο

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^ο

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€

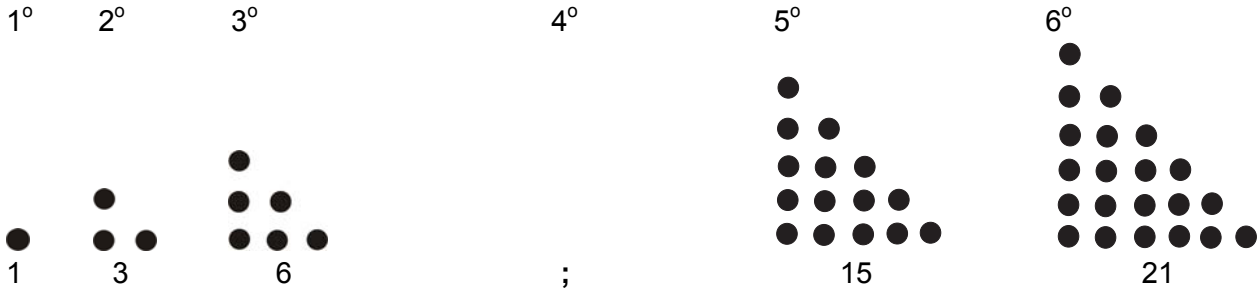
E. 750€

ΘΕΜΑ 7^ο

Στο παρακάτω μοτίβο:

A. Σχεδίασε το 4^ο στοιχείο.

B. Γράψε πόσες μαύρες κουκίδες έχει το 7^ο στοιχείο.

**Λύση**

Απάντηση:.....

ΘΕΜΑ 8^ο

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^ο

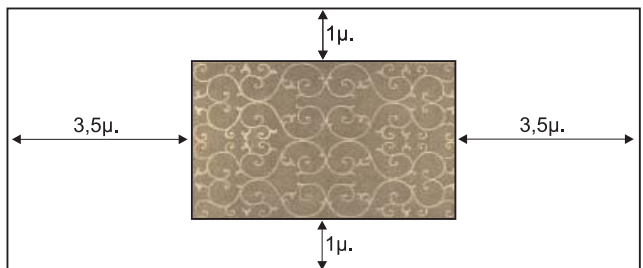
Όλοι οι μαθητές ενός δημοτικού σχολείου πήγαν στο θέατρο. Από αυτούς, το 60% είναι κορίτσια. Η παράσταση άρεσε στο 70% των αγοριών, ενώ τα υπόλοιπα 27 αγόρια είπαν ότι βαρέθηκαν. Πόσα είναι τα κορίτσια του σχολείου;

Λύση

Απάντηση:.....

ΘΕΜΑ 10^ο

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 !