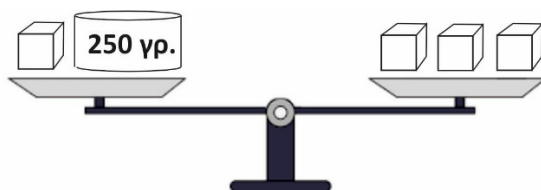


Επιτροπή Διαγωνισμού του περιοδικού «Ο μικρός Ευκλείδης»
19ος Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά»
4-4-2025
Για μαθητές της Ε΄ Τάξης Δημοτικού Σχολείου

Όνοματεπώνυμο:	Βαθμός	
Δημοτικό Σχολείο:	Τάξη/Τμήμα	

ΘΕΜΑ 1ο

Η παρακάτω ζυγαριά ισορροπεί. Ο κάθε κύβος ζυγίζει γρ.





ΘΕΜΑ 2ο

Συμπληρώνω τους δύο αριθμούς που λείπουν στο μοτίβο: **4, 6, 9, 13, 18, ..., ..., 39**
(Κυκλώνω το σωστό)

- α) 20 , 27 β) 22 , 33 γ) 24 , 30 δ) 24 , 31

ΘΕΜΑ 3ο

Αν το τετράγωνο  είναι το $\frac{1}{3}$ ενός σχήματος, τι μέρος του ίδιου σχήματος είναι το επόμενο σχήμα  ; **(Κυκλώνω το σωστό)**

- α) $\frac{1}{4}$ β) $\frac{1}{2}$ γ) $\frac{3}{4}$ δ) $\frac{3}{8}$

ΘΕΜΑ 4ο

Τρεις φίλες, η Άννα, η Κατερίνα και η Μαρία, μετρούν τα αυτοκόλλητα που έχουν στις συλλογές τους. Η Κατερίνα έχει 64 αυτοκόλλητα, τα οποία είναι 6 περισσότερα από αυτά που έχει η Μαρία. Η Μαρία έχει τα διπλάσια αυτοκόλλητα από την Άννα. Πόσα αυτοκόλλητα έχει η Άννα; **(Κυκλώνω το σωστό)**

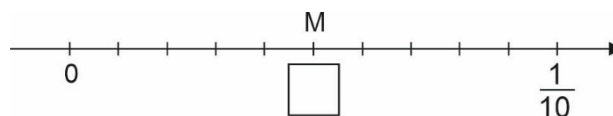
Άννα Κατερίνα Μαρία



- α) 74 β) 29 γ) 24 δ) 48

ΘΕΜΑ 5ο

Στη διπλανή αριθμογραμμή ποιο κλάσμα αντιστοιχεί στη θέση M;
(Κυκλώνω το σωστό)

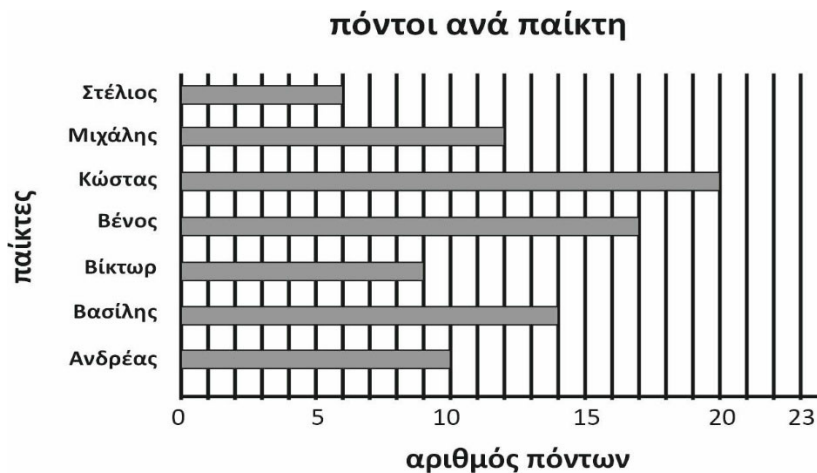


- α) $\frac{1}{2}$ β) $\frac{1}{5}$ γ) $\frac{1}{20}$ δ) $\frac{1}{15}$

Θέμα 6ο

Το γράφημα παρουσιάζει τους πόντους που πέτυχε κάθε παίκτης μιας ομάδας σε έναν αγώνα μπάσκετ. Ποιος είναι ο συνολικός αριθμός πόντων που συγκέντρωσε η ομάδα; (Κυκλώνω το σωστό).

α) 79 β) 84 γ) 88 δ) 89



Θέμα 7ο

Σε ένα πάρκινγκ η πρώτη ώρα χρεώνεται 3,50 € και κάθε επόμενη ώρα χρεώνεται 1,50 €. Ο κ. Θανάσης πλήρωσε 11 €. Πόσες ώρες άφησε το αυτοκίνητό του στο πάρκινγκ;



Λύση

Απάντηση:

ΘΕΜΑ 8ο

Ο Παναγιώτης και ο Λεωνίδας έχουν μαζί 60 ξυλάκια ίδιου μεγέθους. Παίρνοντας κάποια από αυτά, ο Λεωνίδας σχηματίζει ένα τετράγωνο με 6 ξυλάκια στην κάθε πλευρά. Με όλα τα υπόλοιπα ξυλάκια, ο Παναγιώτης σχηματίζει ένα ορθογώνιο παραλληλόγραμμο του οποίου η μία πλευρά αποτελείται από 8 ξυλάκια. Από πόσα ξυλάκια θα αποτελείται η άλλη πλευρά του ορθογωνίου;

Λύση

Απάντηση:

Θέμα 9ο

Μια γυάλα περιέχει κόκκινες, μπλε, πράσινες και πορτοκαλί μπίλιες. Οι μισές από τις μπίλιες είναι κόκκινες και το $\frac{1}{5}$ είναι πορτοκαλί. Οι μπλε μπίλιες είναι όσες και οι πράσινες. Αν οι πορτοκαλί μπίλιες είναι 12, πόσες είναι οι κόκκινες και πόσες οι μπλε μπίλιες;



Λύση

Απάντηση:

Θέμα 10ο

Ένας μελισσοκόμος έχει περισσότερα από 180 κιλά και λιγότερα από 200 κιλά μέλι. Αν τα βάλει σε δοχεία των 8 κιλών το καθένα, θα περισσεύουν 3 κιλά. Αν τα βάλει σε δοχεία των 7 κιλών το καθένα, θα λείπει 1 κιλό για να γεμίσει το τελευταίο δοχείο. Πόσα κιλά μέλι έχει ο μελισσοκόμος;



Λύση

Απάντηση:

Καλή Επιτυχία

Ε΄ ΤΑΞΗ -2-