

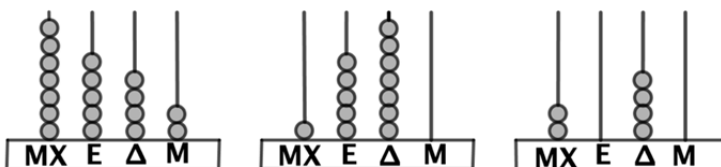
Επιτροπή Διαγωνισμού του περιοδικού «Ο μικρός Ευκλείδης»
18^{ος} Πανελλήνιος Μαθητικός Διαγωνισμός «Παιχνίδι και Μαθηματικά»
5-4-2024 **Για μαθητές της Ε΄ Τάξης Δημοτικού**

Όνοματεπώνυμο:	Βαθμός	
Δημοτικό Σχολείο:	Τάξη/Τμήμα	

ΘΕΜΑ 1ο

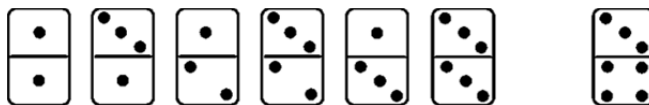
Ποια τριάδα αριθμών αναπαριστάνεται στους άβακες; (Κυκλώνω το σωστό).

- α) 7.890, 1.463, 7.562
 β) 7.542, 1.570, 2.040
 γ) 1.570, 7.452, 2.040
 δ) 5.712, 4.700, 7.505

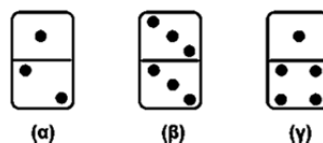


ΘΕΜΑ 2ο

Ποιο από τα πλακίδια (α), (β) ή (γ) της 2ης σειράς ταιριάζει στην κενή θέση της 1ης σειράς; (Κυκλώνω το σωστό).



- (α) (β) (γ)



ΘΕΜΑ 3ο

Η Δανάη τρέχει τον γύρο του σταδίου σε 7 λεπτά. Όταν η Άννα πήγε στο στάδιο για να προπονηθεί, η ώρα ήταν 11:05 π.μ. και η Δανάη μόλις τελείωνε τον 5ο γύρο του σταδίου. Τι ώρα ξεκίνησε την προπόνησή της η Δανάη; (Κυκλώνω το σωστό).



- α) 10:50 π.μ. β) 10:30 π.μ. γ) 10:40 π.μ. δ) 10:25π.μ.

ΘΕΜΑ 4ο

Ένας ζαχαροπλάστης έφτιαξε 36 σοκολατένια γλυκά και πούλησε το $\frac{1}{4}$ από αυτά. Από τα υπόλοιπα έβαλε τα $\frac{2}{3}$ σε 3 κουτιά. Αν έβαλε τον ίδιο αριθμό γλυκών σε κάθε κουτί, πόσα γλυκά έβαλε στο καθένα; (Κυκλώνω το σωστό).

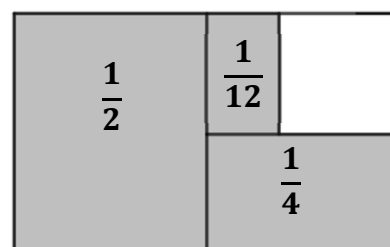


- α) 4 β) 5 γ) 6 δ) 7

ΘΕΜΑ 5ο

Τι μέρος του σχήματος είναι το λευκό τετράγωνο; (Κυκλώνω το σωστό).


- α) $\frac{1}{3}$ β) $\frac{5}{6}$ γ) $\frac{1}{6}$ δ) $\frac{5}{12}$



ΘΕΜΑ 6ο

Οι εργαζόμενοι μιας εταιρείας συμπλήρωσαν ένα ερωτηματολόγιο σχετικά με τα μεταφορικά μέσα που χρησιμοποιούν για να πηγαίνουν στη δουλειά τους. Με βάση τις απαντήσεις τους φτιάχτηκε το διπλανό εικονόγραμμα. Πόσοι εργαζόμενοι δεν πηγαίνουν στη δουλειά τους με το λεωφορείο;



Το  αντιπροσωπεύει 10 εργαζόμενους

Λύση

Απάντηση:

ΘΕΜΑ 7ο

Τα $\frac{3}{5}$ των μαθητών ενός τμήματος επέλεξαν για 2η ξένη γλώσσα τα Γαλλικά και οι υπόλοιποι τα Γερμανικά.

- α) Αν οι μαθητές που επέλεξαν τα Γαλλικά είναι 12, πόσοι επέλεξαν τα Γερμανικά;
- β) Πόσοι είναι όλοι οι μαθητές του τμήματος;

Λύση

Απάντηση:

ΘΕΜΑ 8ο

Η υπάλληλος ενός σουπερ μάρκετ γεμίζοντας το ψυγείο με παγωτά, διαπίστωσε ότι σε κάθε 7 παγωτά τα 3 από αυτά ήταν με γεύση φράουλα. Αν τα παγωτά με γεύση φράουλα ήταν 48, πόσα ήταν τα υπόλοιπα παγωτά;



Λύση

Απάντηση:

Θέμα 9ο

Ο Νίκος έχει στη συλλογή παιχνιδιών του αυτοκίνητα και ποδήλατα, που είναι συνολικά 24 και έχουν όλα μαζί 62 ρόδες. Πόσα αυτοκίνητα και πόσα ποδήλατα έχει;

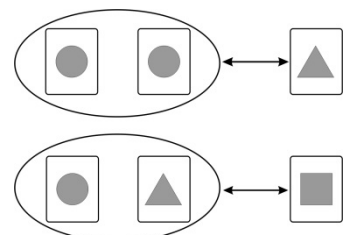


Λύση

Απάντηση:

Θέμα 10ο

Σε ένα παιχνίδι με κάρτες μπορούν να γίνουν οι διπλανές ανταλλαγές. Ο Μάνος έχει 4 κάρτες με τετράγωνο. Με πόσες κάρτες με τρίγωνο μπορεί να τις ανταλλάξει;



Λύση

Απάντηση: