



Μάθημα/Τάξη:	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ - ΣΤ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
Κεφάλαιο:	ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 11 <sup>ο</sup>
Ονοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	22/05/2017
Επιδιωκόμενος Στόχος:	

1. Το αποτέλεσμα της πράξης  $0,016 \div \frac{4}{1.000}$  είναι:
- A. 4  
B. 40  
Γ. 0,04  
Δ.  $\frac{4}{16}$

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

2. Να βάλετε τους παρακάτω αριθμούς σε σειρά από τον μικρότερο στο μεγαλύτερο:
- $\frac{2}{3}$  , 0,66 ,  $\frac{21}{31}$

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

3. Αν από έναν αριθμό αφαιρέσουμε 5, πολλαπλασιάσουμε το αποτέλεσμα επί 9 και τέλος διαιρέσουμε με το 2, τότε προκύπτει το εμβαδόν ενός τετραγώνου που έχει περίμετρο ίση με την περίμετρο ενός ορθογώνιου με πλάτος 4 μονάδες και μήκος 8 μονάδες. Ο αριθμός ήταν:
- A. το 8  
B. το 13  
Γ. το 9  
Δ. άλλος αριθμός

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

4. Τα λεωφορεία Α, Β και Γ ξεκίνησαν στις 05:50 το πρωί τα δρομολόγια τους από την αφετηρία. Το Α χρειάζεται 15 λεπτά για να ολοκληρώσει ένα δρομολόγιο, το Β χρειάζεται  $\frac{5}{12}$  της ώρας, ενώ το Γ χρειάζεται 0,5 ώρες.  
Κάθε πόση ώρα συναντώνται και τα τρία λεωφορεία στην αφετηρία;  
Τι ώρα θα ξανασυναντηθούν στην αφετηρία για 3<sup>η</sup> φορά;

ΜΟΝΑΔΕΣ 4+6

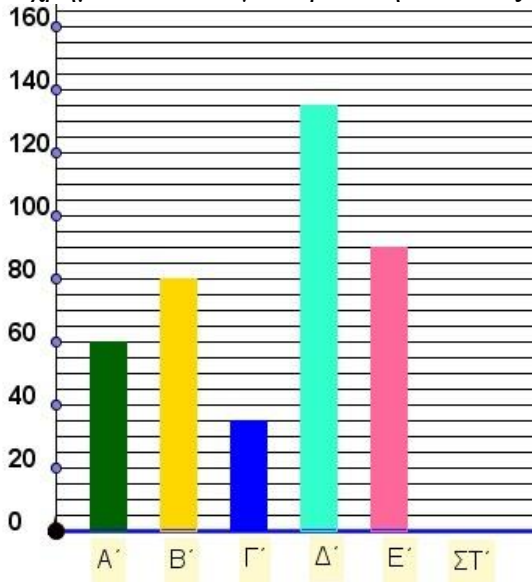
5. Η καταμέτρηση της Greenpeace έδειξε ότι ο αριθμός των ρινοδέλφινων στη Μεσόγειο ήταν 1.512, δηλαδή αυξημένος κατά 5% σε σχέση με το προηγούμενο έτος. Πόσα ρινοδέλφια υπήρχαν πέρυσι στη Μεσόγειο;
- A. 1.484  
B. 1.507  
Γ. 1.440  
Δ. 1.584

ΜΟΝΑΔΕΣ 4



6. Οι μαθητές κάθε τάξης ενός σχολείου συγκέντρωσαν χρήματα (σε €) για να τα στείλουν στο «Χαμόγελο του παιδιού».

Τα χρήματα που συγκέντρωσε η κάθε τάξη φαίνονται στο παρακάτω ραβδόγραμμα:

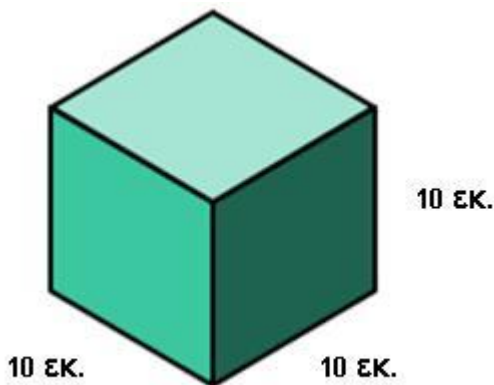


Πόσα χρήματα συγκεντρώθηκαν κατά μέσο όρο από τις πέντε πρώτες τάξεις του σχολείου;

Πόσα χρήματα πρέπει να συγκεντρώσει η ΣΤ' τάξη ώστε ο μέσος όρος κάθε τάξης να είναι 90 €;

ΜΟΝΑΔΕΣ 5+5

- 7.



Η ακμή του διπλανού κύβου είναι 10 εκατοστά. Αν η ακμή διπλασιαστεί, τότε ο όγκος του κύβου θα:

- A. διπλασιαστεί
- B. τετραπλασιαστεί
- Γ. οκταπλασιαστεί
- Δ. δεκαπλασιαστεί

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

8. Δύο τυρόπιτες και τρεις μπουγάτσες κοστίζουν 7,55 €, ενώ μία τυρόπιτα και τέσσερις μπουγάτσες κοστίζουν 7,90 €.

Πόσο κοστίζει το κάθε είδος; Να γράψετε τον τρόπο που σκεφτήκατε.

ΜΟΝΑΔΕΣ 10



9. Το κόστος ανά λεπτό των τηλεφωνικών συνδιαλέξεων δίνεται από τον παρακάτω πίνακα:

Διάρκεια Κλήσεων	Κόστος ανά λεπτό
0 έως 2 ώρες	0,05 €
2 έως 4 ώρες	0,08 €
4 ώρες και πάνω	0,14 €

Η χρέωση δηλαδή για τις 2 πρώτες ώρες ομιλίας είναι 0,05 €/λεπτό, για τις δύο επόμενες ώρες είναι 0,08 €/λεπτό και από την 4<sup>η</sup> ώρα πλέον η χρέωση γίνεται 0,14 €/λεπτό.

Πόσα € θα πληρώσει μία οικογένεια που αυτόν το μήνα είχε συνολικό χρόνο τηλεφωνικών συνδιαλέξεων 3 ώρες και 20 λεπτά;

Πόσες ώρες μίλησε στο τηλέφωνο μία οικογένεια που πρέπει να πληρώσει 19,80 €;

**ΜΟΝΑΔΕΣ 5+5**