



Μάθημα/Τάξη:	<i>ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ</i>
Κεφάλαιο:	<i>Εφ' όλης της διδαχθείσας ύλης</i>
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	<i>16/12/2019</i>
Επιδιωκόμενος Στόχος:	

1. Αν διαιρέσουμε το Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο των αριθμών 8, 12, 20 με τον Μέγιστο Κοινό Διαιρέτη τους, θα βρούμε τον αριθμό:
- A. 4 B. 30 Γ. 120 Δ. Κανένα από τα προηγούμενα
- ΜΟΝΑΔΕΣ 5**
2. Ποιος είναι ο μικρότερος τετραψήφιος αριθμός με άθροισμα ψηφίων ίσο με 6 και όλα τα ψηφία του να είναι διαφορετικά μεταξύ τους;
- ΜΟΝΑΔΕΣ 5**
3. Γράφουμε τη λέξη ΑΡΕΙΜΑΝΙΟ διαδοχικά, πολλές φορές και χωρίς κενά. Προκύπτει κάτι σαν το παρακάτω:
ΑΡΕΙΜΑΝΙΟΑΡΕΙΜΑΝΙΟΑΡΕΙΜΑΝΙΟΑΡΕΙΜΑΝΙΟΑΡΕΙΜΑΝΙΟΑΡΕΙΜ.....
Ποιο γράμμα βρίσκεται στην 2019^η θέση;
- A. το Ε B. το Ρ Γ. το Μ Δ. Κανένα από τα προηγούμενα
- ΜΟΝΑΔΕΣ 5**
4. Η τιμή της παράστασης $\left(\frac{3}{4} + \frac{4}{3}\right) \div \left(2 - \frac{3}{4}\right)$ είναι:
- A. 5 B. 2 Γ. 2/3 Δ. Κανένα από τα προηγούμενα
- ΜΟΝΑΔΕΣ 5**
5. Η Κατερίνα αγόρασε μία μπλούζα και ένα ζευγάρι παπούτσια. Τα παπούτσια κόστιζαν 22 € περισσότερο από τη μπλούζα. Αν έδωσε 50 € και πήρε ρέστα 4 €, πόσο κοστίζει η μπλούζα;
- A. 8 € B. 11 € Γ. 12 € Δ. Κανένα από τα προηγούμενα
- ΜΟΝΑΔΕΣ 5**



6. Ένας ποδηλάτης σε 4 ώρες διανύει απόσταση 192 χιλιομέτρων. Πόσα χιλιόμετρα θα διανύσει σε 7 ώρες;

A. 336 χλμ. B. 110 χλμ. Γ. 248 χλμ. Δ. Κανένα από τα προηγούμενα

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

7. Ο Κώστας έχει δύο κουτιά με αυτοκινητάκια. Το πρώτο κουτί περιέχει τριπλάσια αυτοκινητάκια από το δεύτερο. Αν συνολικά τα αυτοκινητάκια του Κώστα είναι 52, πόσα περισσότερα αυτοκινητάκια περιέχει το 1^ο σε σχέση με το 2^ο ;

A. 39 B. 13 Γ. 26 Δ. Κανένα από τα προηγούμενα

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

8. Οι 8 εργάτες τελειώνουν την πλακόστρωση ενός πεζοδρομίου σε 6 μέρες. Πόσοι εργάτες πρέπει να προσληφθούν ώστε η πλακόστρωση να τελειώσει σε 4 μέρες;

A. 12 B. 6 Γ. 4 Δ. Κανένα από τα προηγούμενα

ΜΟΝΑΔΕΣ 5



ΣΤΑ 2 ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΝΑ ΕΞΗΓΗΣΕΤΕ ΤΗ ΣΚΕΨΗ ΣΑΣ ΚΑΙ ΝΑ ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΕΤΕ ΤΙΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΔΩΣΕΤΕ:

9. Όταν ο Γιώργος ήταν 6 ετών, το άθροισμα των ηλικιών των γονιών του ήταν 65 έτη.
Όταν ο Γιώργος θα είναι 15 ετών, πόσο θα είναι το άθροισμα των ηλικιών των γονιών του;

ΜΟΝΑΔΕΣ 10

10. Τα παιδιά της ομάδας μπάσκετ του σχολείου, στον τελευταίο αγώνα έβαλαν τα εξής καλάθια:
- 8 τρίποντα (δηλαδή καλάθια των τριών πόντων)
 - 17 δίποντα (δηλαδή καλάθια των δύο πόντων)
 - κάποιες ελεύθερες βολές (δηλαδή καλάθια του ενός πόντου)

Τελικά η ομάδα τελείωσε τον αγώνα με 70 πόντους.

- Αν υποθέσουμε ότι η ομάδα πέτυχε x ελεύθερες βολές, να γράψετε την εξίσωση που περιγράφει το πρόβλημα.
- Να λύσετε την εξίσωση και να βρείτε πόσες ελεύθερες βολές πέτυχαν τα παιδιά.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5+5=10

κ α λ ή ε π ι τ υ χ ί α