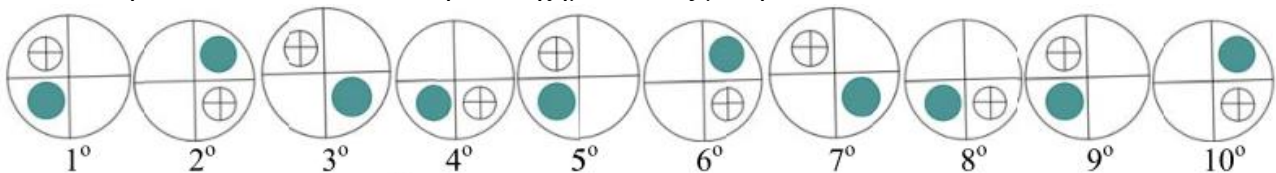




Μάθημα/Τάξη:	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ
Κεφάλαιο:	ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 7 ^ο
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	26/03/2018
Επιδιωκόμενος Στόχος:	

1. Παρακάτω δίνονται τα 10 πρώτα σχήματα ενός μοτίβου.



Το σχήμα που θα βρίσκεται στην 37^η θέση θα είναι ίδιο με το:

- A. 1° B. 2° Γ. 3° Δ. 4°

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

2. Να υπολογιστεί η τιμή της παράστασης:

$$\frac{2}{3} \div (5 - 2^4 \div 2^3) - (1 + \frac{12}{36}) \div 6$$

- A. $\frac{1}{36}$ B. $\frac{8}{9}$ Γ. 0 Δ. Κανένα από τα προηγούμενα

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

3. Η Αφροδίτη ξεκίνησε να διαβάζει στις 3:35 το μεσημέρι. Αν ξέρουμε ότι διάβασε 1,5 ώρες να βρείτε τι ώρα τελείωσε το διάβασμά της.

- A. 4:40 B. 5:05 Γ. 5:25 Δ. 5:40

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

4. Ένα προϊόν με ίδια αρχική τιμή, υπέστη τις εξής μεταβολές σε δύο καταστήματα:
Στο κατάστημα Α αρχικά αυξήθηκε κατά 10% και μετά από λίγο καιρό αυξήθηκε εκ νέου κατά 10%.

Στο κατάστημα Β αυξήθηκε κατά 20%.

Η τελική του τιμή στο κατάστημα Β, σε σχέση με αυτήν του καταστήματος Α, θα είναι:

- A. μεγαλύτερη B. μικρότερη Γ. ίδια Δ. δεν μπορούμε να ξέρουμε

ΜΟΝΑΔΕΣ 5



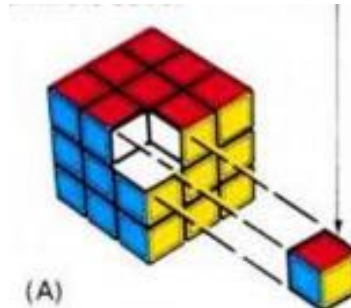
5. Κάθε μονάδα της αριθμογραμμής έχει χωριστεί σε 14 ίσα μέρη. Να τοποθετήσετε το κάθε κλάσμα στη σωστή θέση:

$$\frac{5}{14}, \frac{5}{2}, \frac{6}{7}, \frac{57}{14}, \frac{45}{14}$$



ΜΟΝΑΔΕΣ 5

6. Ένας κύβος με πλευρά 6 μέτρα χωρίζεται σε 27 μικρότερους ίσους κύβους. Για να βάψουμε τον αρχικό κύβο χρειαζόμαστε 21.600 γραμμάρια χρώματος. Πόσα γραμμάρια χρώμα θα χρειαστούμε για να βάψουμε τους 27 μικρούς κύβους;



ΜΟΝΑΔΕΣ 10

7. Να βρεθεί ο μέσος όρος των αριθμών **5, 10, 15, 20,, 90, 95**.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

8. Δίνεται η παρακάτω σειρά σχημάτων, κατασκευασμένα με σπέρτα:



Αφού αναφέρετε τον κανόνα που ακολουθούμε για να μεταβούμε από το κάθε σχήμα στο επόμενο, να βρείτε από πόσα σπέρτα θα αποτελείται το 19^ο σχήμα της σειράς.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

9. Να γράψετε τους παρακάτω αριθμούς σε αύξουσα σειρά:

$$\frac{1}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{2}, \frac{2}{16}, 1, \frac{1}{2000}, 0,01$$

ΜΟΝΑΔΕΣ 5



ΑΡΕΙΜΑΝΙΟ[®]

ΔΙΚΤΥΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

- 10.** Ένα καναρίνι πίνει 1 σταγόνα νερό κάθε 2 λεπτά. Οι 600 σταγόνες είναι $\frac{1}{10}$ του λίτρου. Πόσα λίτρα νερό καταναλώνει το καναρίνι σ' ένα μήνα (30 ημέρες); (η απάντησή σας να συνοδεύεται από όλες τις απαραίτητες πράξεις που σας οδήγησαν σε αυτήν).

ΜΟΝΑΔΕΣ 10

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ