



Μάθημα/Τάξη:	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ - ΣΤ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
Κεφάλαιο:	ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 9 ^ο
Ονοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	24/04/2017
Επιδιωκόμενος Στόχος:	

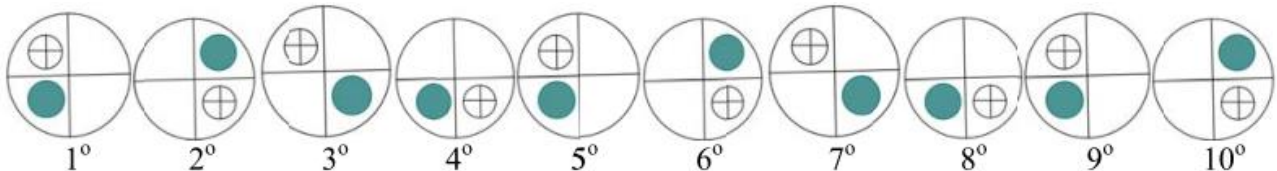
1. Να υπολογιστεί η τιμή της παράστασης:
$$\frac{2}{3} \div (5 - 2^4 \div 2^3) - (1 + \frac{12}{36}) \div 6$$

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

2. Να τοποθετηθούν οι αριθμοί σε αύξουσα σειρά:
 $\frac{2}{11}$, 0,1 , $\frac{8}{7}$, 0,09 , $\frac{1}{11}$

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

3. Παρακάτω δίνονται τα 10 πρώτα σχήματα ενός μοτίβου. Να σχεδιάσετε στο απαντητικό φύλλο πώς θα είναι το σχήμα που βρίσκεται στην 37^η θέση.



ΜΟΝΑΔΕΣ 4

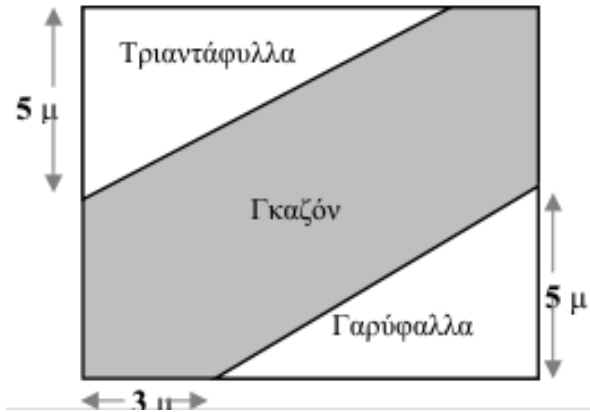
4. Ένα καναρίνι πίνει 1 σταγόνα νερό κάθε 2 λεπτά. Οι 600 σταγόνες είναι 1/10 του λίτρου. Πόσα λίτρα νερό καταναλώνει το καναρίνι σ' ένα μήνα (30 ημέρες);

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

5. Ένα ποσό αυξάνεται κατά 10% και στην συνέχεια αυξάνεται ξανά κατά 10% , ενώ κατόπιν μειώνεται κατά 20% .Μετά τις μεταβολές αυτές το ποσό αυξήθηκε ή μειώθηκε, και κατά πόσο τοις εκατό;

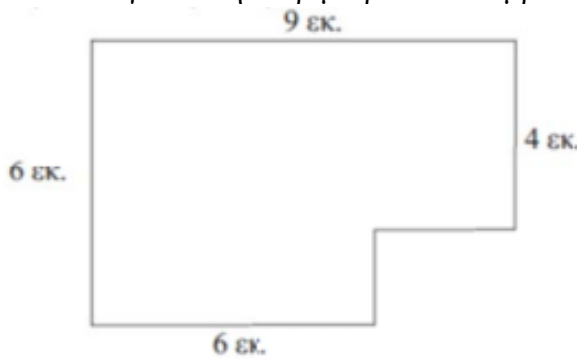
ΜΟΝΑΔΕΣ 4

6. Έναν τετράγωνο κήπο πλευράς 11 μέτρων τον φυτέψαμε όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα. Στις δύο άκρες τριαντάφυλλα και γαρύφαλλα και στον ενδιάμεσο χώρο γκαζόν. Να βρείτε τι ποσοστό επί τοις εκατό της επιφάνειας του κήπου καλύπτει το γκαζόν.



ΜΟΝΑΔΕΣ 8

7. Να υπολογίσετε την περίμετρο και το εμβαδόν του παρακάτω σχήματος:



ΜΟΝΑΔΕΣ 6

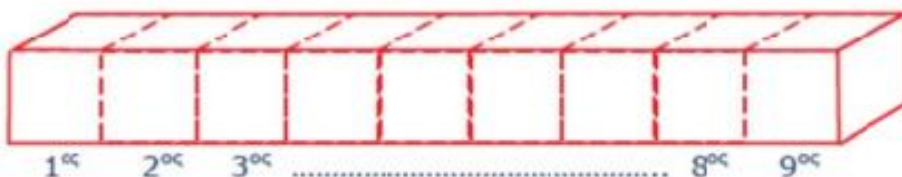
8. Ο Γιώργος διάβασε το Σάββατο, από τις 10 παρά 20 έως τις 11 και 25 το πρωί και το απόγευμα από τις 6 και 25 μέχρι τις 8. Η Κατερίνα διάβασε την ίδια μέρα συνολικά 2,8 ώρες.
Ποιος διάβασε πιο πολύ και πόσο χρόνο περισσότερο;

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

9. 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

10. Το παρακάτω ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο αποτελείται από 9 ίδιους κύβους, που είναι τοποθετημένοι ο ένας δίπλα στον άλλο, όπως φαίνεται στο σχήμα. Κάθε μικρός κύβος έχει επιφάνεια 6 τ.εκ. Πόσα τ.εκ. είναι η επιφάνεια του παραλληλεπίπεδου που προκύπτει;



ΜΟΝΑΔΕΣ 6