



Μάθημα/Τάξη:	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ - ΣΤ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
Κεφάλαιο:	ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 9 ^ο
Ονοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	14/05/2018
Επιδιωκόμενος Στόχος:	

1. Ποια από τις παρακάτω παραστάσεις δίνει το μικρότερο αποτέλεσμα;

A. $2018 \cdot 2 + 1 \cdot 18$

Γ. $2018 \cdot 0 + 201 + 8$

B. $2018 + 20 + 18$

Δ. $2018 + 1 + 208$

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

2. Αν 3 μπουκάλες γεμίζουν με 4 κούπες κρασί, πόσες κούπες κρασί χρειάζονται για να γεμίσουν 7,5 μπουκάλες;

A. 8

Δ. 21

B. 10

E. 28

Γ. 12

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

3. Ο Ορφέας αγόρασε δυο ηλεκτρονικά παιχνίδια, το Α και το Β. Για το Α έδωσε το 25% των χρημάτων του και για το Β έδωσε το 50%. Αν του περίσσεψαν 30 ευρώ, πόσα χρήματα είχε αρχικά;

A. 60 ευρώ

Δ. 120 ευρώ

B. 80 ευρώ

E. 150 ευρώ

Γ. 100 ευρώ

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

4. Αν γράψουμε την λέξη ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ συνεχόμενα 10 φορές την μια δίπλα στην άλλη (δηλαδή γράψουμε ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ... όπου η λέξη ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ επαναλαμβάνεται 10 φορές) ποιο γράμμα θα βρίσκεται στην 93^η θέση;

A. το Μ

Δ. το Η

B. το Α

E. το Τ

Γ. το Θ

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

5. Ένα βυτιοφόρο μετέφερε 6.000 κιλά αλατόνευρο με περιεκτικότητα 40% σε αλάτι. Κατά τη μεταφορά εξατμίστηκε μια ποσότητα νερού με αποτέλεσμα το αλατόνευρο να γίνει 50% σε αλάτι. Ποια ποσότητα νερού εξατμίστηκε;



ΜΟΝΑΔΕΣ 5

6. Ένας κουβάς γεμάτος με νερό έχει μια μικρή τρύπα στο πλάι από όπου στάζει νερό. Έπειτα από 30 λεπτά, η στάθμη του νερού έφτασε ακριβώς το σημείο στο οποίο βρίσκεται η τρύπα και τότε μετρήσαμε ότι ο κουβάς ήταν γεμάτος κατά τα τέσσερα πέμπτα. Έπειτα από ακόμη μισή ώρα:
- A. θα έχει αδειάσει εντελώς
 - B. θα είναι γεμάτος κατά τα τέσσερα πέμπτα
 - Γ. θα είναι γεμάτος κατά τα τρία πέμπτα
 - Δ. θα είναι γεμάτος κατά τα δύο πέμπτα

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

7. Η παράσταση $\frac{2019+2018+2017}{3} - \frac{2016+2018}{2}$ ισούται με:
- A. 0
 - B. 1
 - Γ. 2
 - Δ. 3
 - Ε. 4

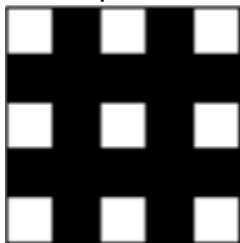
ΜΟΝΑΔΕΣ 5

8. Στην τάξη του κ. Πυθαγόρα υπάρχουν 5 αγόρια παραπάνω από τα κορίτσια. Αν η τάξη αποτελείται συνολικά από 25 μαθητές, το ποσοστό των αγοριών στην τάξη είναι:
- A. 25%
 - B. 50%
 - Γ. 60%
 - Δ. 70%
 - Ε. 75%

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

9. Στο παρακάτω σχήμα ένα πάτωμα σχήματος τετράγωνου και πλευράς 5 μ. έχει χωριστεί σε άσπρα και μαύρα τετράγωνα πλευράς 1μ. Το συνολικό εμβαδόν των μαύρων τετραγώνων είναι:

- A. 12,5 τ.μ
- B. 15 τ.μ
- Γ. 16 τ.μ
- Δ. 20 τ.μ
- Ε. 20 τ.μ



ΜΟΝΑΔΕΣ 5



10. Στο παρακάτω διάγραμμα εμφανίζονται οι βαθμοί των μαθητών Α, Β, Γ, Δ και ο μέσος όρος τους. Ο βαθμός του μαθητή Δ είναι:

Α. 15

Γ. 17

Ε. 19

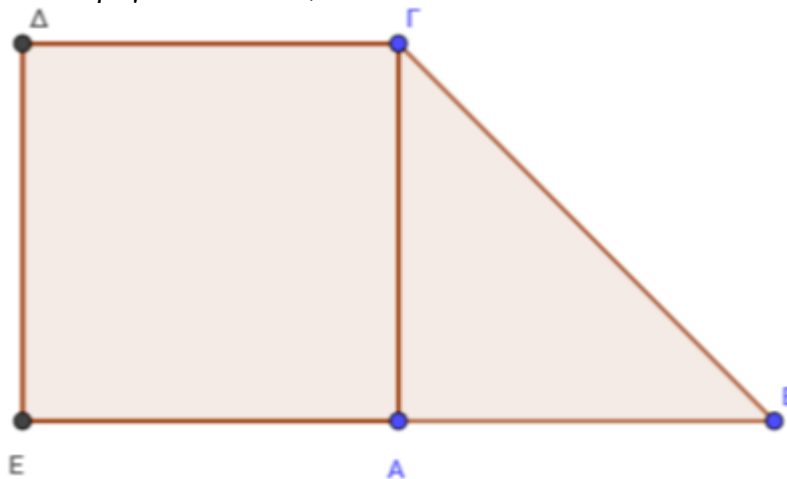
Β. 16

Δ. 18



ΜΟΝΑΔΕΣ 5

11. Το παρακάτω ισοσκελές και ορθογώνιο τρίγωνο ΑΒΓ έχει εμβαδόν 8 τ.εκ. Ποια είναι η περίμετρος του τετραγώνου ΓΔΕΑ;



ΜΟΝΑΔΕΣ 5

12. Ο Ευκλείδης αποφάσισε να βοηθήσει την μητέρα του να τακτοποιήσει τα παιχνίδια του σε όμοιες κούτες. Αν βάλει 22 παιχνίδια σε κάθε κούτα δεν περισσεύει κανένα. Αν βάλει 21 παιχνίδια σε κάθε κούτα, τότε περισσεύουν 10 παιχνίδια.

α) Πόσες κούτες έχει ο Ευκλείδης;

β) Πόσα παιχνίδια τακτοποίησε ο Ευκλείδης;

(ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΤΕ ΟΣΟ ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΜΠΟΡΕΙΤΕ ΤΗΝ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΑΣ)

ΜΟΝΑΔΕΣ 5