



Μάθημα/Τάξη:	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ - ΣΤ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
Κεφάλαιο:	ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 12 ^ο
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	12/06/2017
Επιδιωκόμενος Στόχος:	

1. Το αποτέλεσμα της πράξης $\frac{2}{3} \div \frac{3}{2} + 8 \cdot \left(\frac{4}{3} - 1^5\right)$ είναι:

A. $\frac{28}{9}$
B. $\frac{28}{3}$

Γ. 3
Δ. $\frac{1}{3}$

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

2. Ποιο από τα κλάσματα $A = \frac{2001}{1001}$ και $B = \frac{4001}{2001}$ είναι μεγαλύτερο:

A. το A

B. το B

Γ. είναι ίσα

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

3. Αν ένας αριθμός πολλαπλασιαστεί με τον εαυτό του, από το γινόμενο αφαιρέσουμε 9 και το υπόλοιπο το διαιρέσουμε με το 20, προκύπτει ο αριθμός 0,8. Ο αρχικός αριθμός ήταν:

A. το 10
B. το 1

Γ. το 5
Δ. άλλος αριθμός

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

4. Στη σειρά ABΓΔABΓΔABΓΔAB... στην 348^η θέση βρίσκεται το γράμμα:

A. A

Γ. Γ

B. B

Δ. Δ

ΜΟΝΑΔΕΣ 5



5. Ποιος είναι ο μεγαλύτερος τετραψήφιος αριθμός που ικανοποιεί όλα τα παρακάτω:

A) Είναι περιττός αριθμός

B) Το άθροισμα των ψηφίων του αριθμού είναι 6.

Γ) Όλα τα ψηφία είναι διαφορετικά.

A. 9.876

Γ. 9.875

B. 3.201

Δ. 3.210

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

6. Ένα λεωφορείο ξεκινά από την πόλη A με προορισμό την πόλη B, κάνοντας δύο ενδιάμεσες στάσεις σε δύο χωριά που βρίσκονται στη διαδρομή του. Στο πρώτο χωριό κατέβηκαν 12 και ανέβηκαν 15 επιβάτες και στο δεύτερο χωριό κατέβηκαν 7 και ανέβηκαν 11 επιβάτες. Στην πόλη B κατέβηκαν και οι 34 επιβάτες του λεωφορείου. Με πόσους επιβάτες είχε ξεκινήσει το λεωφορείο από την πόλη A;

A. 33

Γ. 27

B. 15

Δ. άλλος αριθμός

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

7. Σε ένα κουτί με σχήμα ορθογώνιο παραλληλεπίπεδο χωρούν ακριβώς 2.000 κύβοι (ίσοι μεταξύ τους). Αν οι κύβοι είχαν τη μισή ακμή, πόσους θα χωράει τότε το κουτί;

A. 16.000

Γ. 4.000

B. 8.000

Δ. Κανένα από τα παραπάνω

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

8. Ο Πίνακας που ακολουθεί δείχνει τις επιδόσεις των μαθητών μιας τάξης σε ένα τεστ :



Επίδοση	Συχνότητα
4	1
5	3
6	6
7	2
8	4
9	3
10	1

Πόσοι μαθητές έγραψαν το πολύ 7;

- A. 2
B. 12

- Γ. 8
Δ. 10

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

9. Να γράψετε Σ για ΣΩΣΤΟ ή Λ για ΛΑΘΟΣ σε κάθε μια από τις παρακάτω προτάσεις:

1. Όλα τα τετράγωνα είναι παραλληλόγραμμα	
2. Όλα τα τετράγωνα είναι ορθογώνια	
3. Κάποια παραλληλόγραμμα είναι ορθογώνια	
4. Όλα τα παραλληλόγραμμα έχουν όλες τις πλευρές τους ίσες	
5. Τα τετράπλευρα έχουν μόνο δύο άξονες συμμετρίας	
6. Όλοι οι ρόμβοι είναι και τετράγωνα	
7. Όλα τα τετράγωνα είναι και ρόμβοι	
8. Όλοι οι ρόμβοι είναι παραλληλόγραμμα	
9. Όλα τα παραλληλόγραμμα είναι ρόμβοι	
10. Όλα τα παραλληλόγραμμα είναι ορθογώνια	

ΜΟΝΑΔΕΣ 10



10. Α. Πόσα λίτρα χρώματος θα χρειαστείς για να βάψεις όλους τους τοίχους ενός δωματίου με μια εσωτερική πόρτα και ένα παράθυρο, αν γνωρίζεις:

- Την περίμετρο του δαπέδου: 12 μ.
- Το ύψος του δωματίου : 2,80μ
- Τις διαστάσεις του παραθύρου : 1,20μ πλάτος και 1,40 μ. ύψος
- Τις διαστάσεις της πόρτας: 2,00 μ ύψος και 80 εκ. πλάτος

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

Β. Ακόμη, γνωρίζεις ότι για κάθε 10 τ.μ. χρειάζεσαι 1 λίτρο πλαστικού χρώματος. Αν το 1 λίτρο χρώματος κοστίζει 8 €, πόσα χρήματα θα ξοδέψεις για το βάψιμο;

ΜΟΝΑΔΕΣ 4