



Μάθημα/Τάξη:	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ
Κεφάλαιο:	ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 5 ^ο
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	05/02/2018
Επιδιωκόμενος Στόχος:	

1. Ποιος αριθμός πρέπει να μπει στη θέση του x ώστε να ισχύει η παρακάτω;
 $27 \cdot 5 \cdot 49 \cdot x = 25 \cdot 9 \cdot 14$

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

2. Να συγκρίνετε τους παρακάτω, γράφοντας μεταξύ τους το κατάλληλο σύμβολο ($<$, $>$ ή $=$)
 $\frac{2.017}{2.018} \square \frac{2.016}{2.017}$

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

3. Να υπολογιστεί η παράσταση
 $A = (3^3 \div 3 - 2) \cdot 2 - 1^4 + 5 \div \frac{2}{802}$

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

4. Να συμπληρώσετε τον αριθμητή του μεσαίου κλάσματος χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο αριθμό: $\frac{1}{2} < \frac{i}{24} < \frac{7}{12}$

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

5. Συμπληρώστε τα κενά με κατάλληλα ψηφία (ένα σε κάθε κενό) ώστε να είναι σωστή η αφαίρεση:

$$\begin{array}{r} 8 \square \square 4 \\ - \quad 8 \quad 6 \quad 9 \\ \hline \square 6 \quad 6 \quad \square \end{array}$$

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

6. Τα $\frac{3}{5}$ ενός αριθμού ισούται με 36. Πόσο είναι το 25% του αριθμού αυτού;

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

7. Αν σήμερα είναι Δευτέρα, βρείτε τι μέρα θα είναι σε 7.775 ημέρες. Αιτιολογήστε την απάντησή σας.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5



ΑΡΕΙΜΑΝΙΟ[®]

ΔΙΚΤΥΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

8. Να συμπληρωθούν οι τρεις επόμενοι αριθμοί της παρακάτω ακολουθίας αριθμών:
9 , 6 , 18 , 15 , 45 , 42 , ... , ... ,

Να αναφέρετε τον τρόπο που σκεφτήκατε.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

9. Ένας έμπορος πουλάει τηλεοράσεις προς 300 ευρώ τη μία, έχοντας έτσι κέρδος 20% . Να υπολογίσετε πόσο πρέπει να τις πουλάει, ώστε να έχει κέρδος 40% από την πώλησή τους.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

10. Ένας ποδηλάτης διανύει μια διαδρομή σε 27 λεπτά, έχοντας ταχύτητα 25 χιλιόμετρα/ώρα. Πόση ώρα θα χρειαστεί για την ίδια διαδρομή, αν μειώσει την ταχύτητά του κατά 40% ;

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

11. Η τιμή ενός αυτοκινήτου αυξήθηκε στο 1^ο εξάμηνο του προηγούμενου έτους κατά 3%. Στο 2^ο εξάμηνο όμως η τιμή μειώθηκε κατά 3%. Η τιμή του αυτοκινήτου τελικά είναι:

A. μικρότερη από την αρχική
B. μεγαλύτερη από την αρχική
Γ. ίση με την αρχική
Δ. δε μπορούμε να ξέρουμε

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

12. Ένα εξαμελές συνεργείο του Δήμου Πειραιώς χρειάστηκε πέρυσι 18 ημέρες για τον καθαρισμό των φρεατίων. Από πόσους εργάτες πρέπει να αποτελείται, ώστε φέτος ο καθαρισμός να τελειώσει σε 12 ημέρες;

ΜΟΝΑΔΕΣ 5