



Μάθημα/Τάξη:	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ
Κεφάλαιο:	Εφ' όλης της διδαχθείσας ύλης
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	8/12/2018
Επιδιωκόμενος Στόχος:	60/60

1. Να συγκρίνετε τα παρακάτω κλάσματα, βάζοντας ανάμεσά τους το κατάλληλο σύμβολο (<, >, =)

$$\frac{1000}{1001} \quad \square \quad \frac{999}{1000}$$

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

2. Να υπολογιστεί η παράσταση:

$$A = (2 \cdot 5 + 3^2) \cdot 10^2 + (120 \div 3 - 3) \cdot 2$$

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

3. Να υπολογιστεί το άθροισμα:

$$\frac{1}{2017} + \frac{2017}{2018} + \frac{1}{2019} + \frac{2016}{2017} + \frac{1}{2018} + \frac{2018}{2019}$$

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

4. Με τι ισούται το παρακάτω γινόμενο;

$$\left(1 - \frac{1}{2}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{3}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{4}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{5}\right) \cdot \dots \cdot \left(1 - \frac{1}{99}\right) \cdot \left(1 - \frac{1}{100}\right)$$

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

5. Να βάλετε τα παρακάτω κλάσματα σε φθίνουσα σειρά:

$$\frac{7}{10}, \quad \frac{4}{5}, \quad 0,82, \quad \frac{1999}{2000}, \quad \frac{1}{2}, \quad \frac{67}{66}$$

ΜΟΝΑΔΕΣ 5



6. Ποιο είναι το Ελάχιστο Κοινό Πολλαπλάσιο των αριθμών 30, 72, 125;

- A. 9.000 B. 300 Γ. 4.750 Δ. 475

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

7. Αν τα $\frac{7}{12}$ μίας τάξης είναι 14 μαθητές, πόσοι είναι όλοι οι μαθητές της τάξης;

- A. 24 B. 26 Γ. 28 Δ. 32

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

8. Να υπολογιστεί η παράσταση:

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{6}{8} + \frac{9}{12}\right) \div \frac{27}{12} + 2 \div \frac{1}{6}$$

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

9. Μία κανάτα γεμάτη με νερό ζυγίζει 1750 γραμμάρια. Η ίδια κανάτα, αλλά με το μισό νερό, ζυγίζει 1330 γραμμάρια.

- (α) Με πόσα γραμμάρια νερό γεμίζει η κανάτα;
(β) Πόσο ζυγίζει η κανάτα όταν είναι άδεια;

ΜΟΝΑΔΕΣ 10

10. Στο τραπέζι της κουζίνας υπάρχει μια πιατέλα γεμάτη φράουλες. Πρώτα, έρχεται ο Γιώργος και παίρνει το $\frac{1}{3}$ από αυτές. Ύστερα, έρχεται η Άννα και παίρνει το $\frac{1}{3}$ από τις φράουλες που έχει αφήσει ο Γιώργος. Ο Βασίλης, που φτάνει τελευταίος, μετρά τις φράουλες στην πιατέλα και βρίσκει ότι έχουν απομείνει 12.

- (α) Πόσες ήταν οι φράουλες αρχικά;
(β) Πόσες φράουλες πήρε ο Γιώργος και πόσες η Άννα;

ΜΟΝΑΔΕΣ 10

κ α λ ή ε π ι τ υ χ ί α