



Μάθημα/Τάξη:	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ
Κεφάλαιο:	ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 3 <sup>ο</sup>
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	11/12/2017
Επιδιωκόμενος Στόχος:	

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

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

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

2. Να λυθεί η εξίσωση  $x \cdot \left(\frac{3}{5} - \frac{4}{8}\right) = 3$ .

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

3. Το άθροισμα των ηλικιών ενός πατέρα, μίας μητέρας και του παιδιού τους είναι 62 χρόνια. Ποιο θα είναι το άθροισμα των ηλικιών τους 3 χρόνια μετά;

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

4. Με τι ισούται το παρακάτω γινόμενο;

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

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

5. Να βάλετε τα παρακάτω κλάσματα σε φθίνουσα σειρά:

$$\frac{2}{6} \quad , \quad \frac{3}{4} \quad , \quad \frac{6}{6} \quad , \quad \frac{1}{6} \quad , \quad \frac{4}{9} \quad , \quad \frac{5}{4}$$

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

6. Να βρεθούν οι διψήφιοι αριθμοί που διαιρούνται με το 5, και το ψηφίο των δεκάδων τους διαιρείται και με το δύο και με το τρία.

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

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

Πόσο ζυγίζει η κανάτα όταν είναι άδεια;

ΜΟΝΑΔΕΣ 5



8. Να λυθεί η εξίσωση:  $x \div \frac{5}{8} = 2^5$

**ΜΟΝΑΔΕΣ 5**

9. Τρεις φίλοι έχουν μαζί 29 ευρώ.

Ο Β έχει διπλάσια από τον Γ.

Ο Γ έχει 1 ευρώ λιγότερο από τον Α.

Αν ονομάσουμε ως άγνωστο  $x$  τα χρήματα που έχει ο Α, τότε:

- να εκφράσετε τα χρήματα των Β και Γ σε σχέση με αυτά που έχει ο Α (δηλαδή το  $x$ )
- να γράψετε την εξίσωση που περιγράφουν οι παραπάνω προτάσεις
- να λύσετε την εξίσωση και να βρείτε πόσα λεφτά είχε ο καθένας τους.

**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.

Πόσες ήταν οι φράουλες αρχικά;

Πόσες φράουλες πήρε ο Γιώργος και πόσες η Άννα;

**ΜΟΝΑΔΕΣ 10**