



Μάθημα/Τάξη:	ΣΤ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
Κεφάλαιο:	ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 7 <sup>ο</sup>
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	20/03/2017
Επιδιωκόμενος Στόχος:	

1. Να υπολογιστεί η παράσταση:

$$\left(\frac{7}{4} - \frac{5}{6} \cdot \frac{1}{2}\right) \div \left(2 - \frac{2}{3}\right)$$

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

2. Να υπολογιστεί η παράσταση:

$$\left(3^2 + 2^2 \cdot \frac{5}{2}\right) \cdot 10^2 + 9^2 + 6^2$$

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

3. Να τοποθετηθούν οι αριθμοί σε αύξουσα σειρά:

$$\frac{7}{9}, \quad \frac{7}{6}, \quad \frac{7}{11}, \quad 1, \quad \frac{2016}{2017}, \quad \frac{7}{8}, \quad \frac{7}{10}, \quad \frac{7}{4}$$

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

4. Να υπολογιστεί η παράσταση:

$$7 \cdot 0,1 + 7 \cdot 0,01 + 7 \cdot 0,001 + 0,7 \div 0,1$$

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

5. Να συμπληρωθούν οι αριθμοί που λείπουν από την παρακάτω σειρά αριθμών:

$$120, \quad 115, \quad 105, \quad \dots, \quad 70, \quad 45, \quad \dots$$

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

6. Ποιος είναι ο μικρότερος ακέραιος αριθμός, του οποίου το άθροισμα των ψηφίων είναι ίσο με 20;

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

7. Με μια κανάτα νερό μπορούμε να γεμίσουμε είτε 9 μικρά και 4 μεγάλα ποτήρια, είτε 6 μικρά και 6 μεγάλα ποτήρια.

Πόσα μεγάλα ποτήρια μπορούμε να γεμίσουμε με την ίδια κανάτα;

ΜΟΝΑΔΕΣ 4



8. Αν 15 λίτρα λάδι κοστίζουν 49,20 ευρώ, πόσα χρήματα θα δώσουμε για να αγοράσουμε 112 λίτρα λάδι;

**ΜΟΝΑΔΕΣ 4**

9. Τρεις άνθρωποι, ο Α, ο Β και ο Γ, παίζουν ένα παιχνίδι με την εξής συμφωνία:  
Θα ξεκινήσει ο καθένας με ένα τυχαίο ποσό χρημάτων, όχι υποχρεωτικά ίδιο με το ποσό των άλλων. Όμως κάθε φορά, εκείνος που θα χάνει, θα διπλασιάζει τα χρήματα που έχουν μπροστά τους οι άλλοι δύο.

Παίχτηκαν τρία παιχνίδια. Πρώτος έχασε ο Α, δεύτερος ο Β και τρίτος ο Γ.  
Στο τέλος βρέθηκαν όλοι να έχουν από 24 ευρώ.

Πόσα χρήματα είχε ο καθένας στην αρχή του παιχνιδιού;

**ΜΟΝΑΔΕΣ 10**

10. Ο μέσος όρος ύψους των 5 παικτών μίας ομάδας καλαθοσφαίρισης είναι 204 εκατοστά. Ο προπονητής αποφασίζει να «ψηλώσει» την ομάδα και έτσι στη θέση δύο παικτών με ύψη 190 και 205 εκατοστά αντιστοίχως, παίρνει δύο νέους παίκτες με ύψη 197 και 208 εκατοστά.

Ποιος είναι ο νέος μέσος όρος ύψους της ομάδας;

**ΜΟΝΑΔΕΣ 8**

11. Η τελική τιμή ενός προϊόντος σε τρία διαφορετικά καταστήματα διαμορφώθηκε ως εξής:
- στο κατάστημα Α αρχικά μειώθηκε κατά 10% και μετά αυξήθηκε κατά 20%
  - στο κατάστημα Β αυξήθηκε κατά 10%
  - στο κατάστημα Γ αυξήθηκε κατά 5% και μετά δέχθηκε επιπλέον αύξηση 5%.

Από ποιο κατάστημα συμφέρει να αγοράσουμε το προϊόν;

**ΜΟΝΑΔΕΣ 10**