



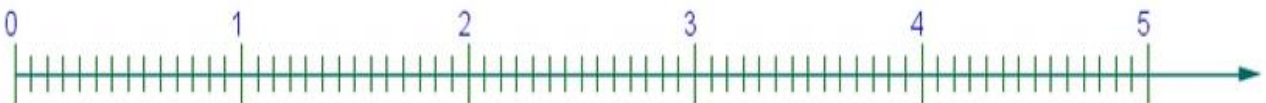
Μάθημα/Τάξη:	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ - ΣΤ' ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ
Κεφάλαιο:	ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 8 <sup>ο</sup>
Ονοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	3/04/2017
Επιδιωκόμενος Στόχος:	

1. Να υπολογιστεί η τιμή της αριθμητικής παράστασης:  
 $3 \cdot (5 \cdot 6 \cdot 2 - 2^2) - (3^2 - 2^3) = \dots$

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

2. Κάθε μονάδα της αριθμογραμμής έχει χωριστεί σε 14 ίσα μέρη. Να τοποθετήσετε το κάθε κλάσμα στη σωστή θέση:

$$\frac{5}{14}, \frac{5}{2}, \frac{6}{7}, \frac{57}{14}, \frac{45}{14}$$



ΜΟΝΑΔΕΣ 4

3. Να γράψετε τους παρακάτω αριθμούς σε αύξουσα σειρά:

$$\frac{1}{3}, \frac{1}{6}, \frac{1}{2}, \frac{2}{16}, 1, \frac{1}{2000}, 0,01$$

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

4. Να συμπληρωθεί σωστά η παρακάτω ακολουθία αριθμών:  
 $1, 3, 6, 10, 15, \dots, 28, 36, \dots, 55, 66$   
και στη συνέχεια να βρείτε τον μέσο όρο των αριθμών αυτών.

ΜΟΝΑΔΕΣ 4

5. Η αρχική τιμή ενός προϊόντος σε δύο καταστήματα Α και Β ήταν η ίδια. Στο κατάστημα Α αρχικά η τιμή δέχθηκε μείωση 10% και έπειτα αύξηση 10%, ενώ στο κατάστημα Β πρώτα δέχθηκε αύξηση 10% και έπειτα μείωση 10%. Η τελική τιμή στο κατάστημα Β είναι:

Α. μεγαλύτερη από το Α

Γ. ίδια με το Α

Β. μικρότερη από το Α

Δ. δε μπορούμε να ξέρουμε

Να αιτιολογήσετε την απάντηση, γράφοντας τον τρόπο με τον οποίο σκεφτήκατε.

ΜΟΝΑΔΕΣ 8



6. Να βρεθεί ο μέσος όρος των αριθμών **5, 10, 15, 20, ....., 90, 95** .

**ΜΟΝΑΔΕΣ 4**

7. Ο μέσος όρος του βάρους των 20 μαθητών ενός τμήματος της ΣΤ' τάξης είναι 57 κιλά.

α) Αν μία μέρα απουσιάζει ένας μαθητής που έχει βάρος 57 κιλά, πόσος θα είναι ο μέσος όρος των υπολοίπων;

β) Αν ο μαθητής που απουσίαζε είχε βάρος 76 κιλά, πόσος θα γινόταν τότε ο μέσος όρος:

**ΜΟΝΑΔΕΣ 4+6=10**

8. Δίνεται η παρακάτω σειρά σχημάτων, κατασκευασμένα με σπίρτα:



Αφού αναφέρετε τον κανόνα που ακολουθούμε για να μεταβούμε από το κάθε σχήμα στο επόμενο, να βρείτε από πόσα σπίρτα θα αποτελείται το 19<sup>ο</sup> σχήμα της σειράς.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 8**

9. Η Αφροδίτη ξεκίνησε να διαβάζει στις 3:35 το μεσημέρι. Αν ξέρουμε ότι διάβασε 1,75 ώρες να βρείτε τι ώρα τελείωσε το διάβασμά της.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 6**

10. Ο μέσος όρος των ηλικιών του Αντώνη, του Βαγγέλη και του Γεράσιμου είναι 25 έτη. Αν ξέρουμε ότι ο Γεράσιμος είναι 21 ετών, ενώ ο Βαγγέλης έχει διπλάσια ηλικία από τον Αντώνη, βρείτε τις ηλικίες των δύο αυτών ανδρών.

**ΜΟΝΑΔΕΣ 8**