



Μάθημα/Τάξη:	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΓΥΜΝΑΣΙΑ
Κεφάλαιο:	ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Όνοματεπώνυμο Μαθητή:	
Ημερομηνία:	05/03/2018
Επιδιωκόμενος Στόχος:	

1. Σε μια κατασκήνωση πήγαν 500 παιδιά. Από αυτά, το 40% ήταν κορίτσια. Μετά από μερικές μέρες ήρθαν στην κατασκήνωση 36 αγόρια και 64 κορίτσια. Τι ποσοστό των παιδιών είναι τώρα τα κορίτσια;
ΜΟΝΑΔΕΣ 5
2. Δύο φίλοι αγόρασαν δύο οικόπεδα που έχουν το ίδιο εμβαδό. Το οικόπεδο του πρώτου είναι τετράγωνο με περίμετρο 80 μ. ενώ του δεύτερου είναι ορθογώνιο παραλληλόγραμμο που η μία πλευρά του έχει μήκος 25 μ. Πόσα μέτρα είναι η άλλη πλευρά του δεύτερου οικοπέδου;
ΜΟΝΑΔΕΣ 5
3. Η περίμετρος ενός τετραγώνου είναι 48 εκατοστά. Το τετράγωνο έχει ίσο εμβαδόν με ορθογώνιο του οποίου το μήκος είναι τετραπλάσιο του πλάτους του. Να υπολογίσετε την περίμετρο του ορθογωνίου.
ΜΟΝΑΔΕΣ 5
4. Ένας μαθητής σε 8 μαθήματα πήρε τις εξής βαθμολογίες: 8, 9, 8, 8, 6, 9, 10, 6. Να υπολογίσετε τον μέσο όρο της βαθμολογίας του.
ΜΟΝΑΔΕΣ 5
5. Να υπολογιστεί η παράσταση:
$$A = 2^2 \cdot 5 \cdot 100 \cdot (1 + 0,01) - \frac{10}{9-4}$$

ΜΟΝΑΔΕΣ 5
6. Ο Λεωνίδας δείχνει στη μικρή του αδερφή να κατασκευάζει τρίγωνα χρησιμοποιώντας σπέρτα. Παρακάτω φαίνονται τα τρία πρώτα τρίγωνα που κατασκεύασαν:





Όπως φαίνεται, για το πρώτο τρίγωνο χρειάστηκαν 3 σπέρτα, για το δεύτερο 6 σπέρτα και για το τρίτο 9 σπέρτα. Αν συνεχίσουν με τον ίδιο τρόπο, πόσα σπέρτα θα χρειαστούν για να φτιάξουν το 15^ο σχήμα;

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

7. Ποιος αριθμός πρέπει να μπει στη θέση του x ώστε να ισχύει η ισότητα;

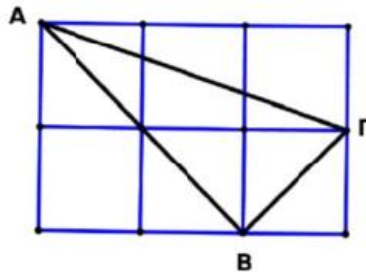
$$\frac{45}{15-x} = 5$$

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

8. Για να στρώσουμε ένα δάπεδο με τετράγωνα πλακάκια πλευράς 0,3 μέτρα χρειαζόμαστε 192 πλακάκια. Πόσα τετράγωνα πλακάκια των 0,4 μέτρων θα χρειαζόμασταν για το ίδιο δάπεδο;

ΜΟΝΑΔΕΣ 5

9. Στο παρακάτω σχήμα, το εμβαδό καθενός από τα έξι μικρά τετράγωνα είναι 4 τετραγωνικά εκατοστά. Ποιο είναι το εμβαδόν του τριγώνου ΑΒΓ;



ΜΟΝΑΔΕΣ 5

10. Στο παρακάτω ραβδόγραμμα απεικονίζονται οι επισκέπτες ενός αρχαιολογικού χώρου κατά τη διάρκεια μιας εβδομάδας:



Ποιος είναι ο μέσος όρος των επισκεπτών της απεικονιζόμενης εβδομάδας;

ΜΟΝΑΔΕΣ 5



ΑΡΕΙΜΑΝΙΟ[®]

ΔΙΚΤΥΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

11. 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;
Να αιτιολογηθεί πλήρως η απάντησή σας.

ΜΟΝΑΔΕΣ 10

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ