



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Υπουργείο Παιδείας,  
Έρευνας και Θρησκευμάτων  
ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

## ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

## Μαθηματικά

## ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΝΑΛΙΩΝ

1. Η μέση τιμή της ηλικίας των 20 ανδρών μιας επιχείρησης είναι 48 έτη, ενώ η μέση τιμή της ηλικίας των 15 γυναικών είναι 40 έτη. Να βρείτε την μέση τιμή της ηλικίας όλων των εργαζομένων.
2. Σε μία τάξη 20 μαθητών οι βαθμοί των 5 μαθητών στα Μαθηματικά έχουν μέση τιμή 18, οι βαθμοί των 12 μαθητών έχουν μέση τιμή 15 και οι βαθμοί των υπολοίπων μαθητών έχουν μέση τιμή 12. Ποια είναι η μέση τιμή των βαθμών των 20 μαθητών της τάξης;
3. Μια σχολική τάξη έχει 12 αγόρια. Στα Μαθηματικά η μέση τιμή των βαθμών των αγοριών είναι 14 ενώ των κοριτσιών είναι 14,875. Αν η μέση τιμή των βαθμών όλων των μαθητών είναι 14,5 να βρείτε πόσα είναι τα κορίτσια της τάξης.
4. Οι 3 από τους 5 παίκτες μιας ομάδας μπάσκετ έχουν ευστοχία 70% στις ελεύθερες βολές, ενώ οι υπόλοιποι 2 έχουν ευστοχία 80%. Ποια είναι η ευστοχία της ομάδας;
5. Ο μέσος όρος της βαθμολογίας των μαθητών μιας τάξης είναι 15,3. Αν φύγουν δύο μαθητές με βαθμούς 17 και 19, ο μέσος όρος γίνεται 15. Πόσους μαθητές είχε η τάξη;
6. Η μέση τιμή των μισθών των 100 εργαζομένων σε μια επιχείρηση είναι 185 €. Η μέση τιμή των μισθών του 45% των εργαζομένων είναι μικρότερη της μέσης τιμής και είναι 165 €. Αν οι αποδοχές του 45% αυξηθούν στη μέση τιμή, ποια θα είναι η νέα μέση τιμή;

**Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!**