|  |  |
| --- | --- |
| ***mainlogo_16_7_2019*** *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **1ο ΕΠΑ.Λ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ** | **ΩΡΙΑΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**  **στα Μαθηματικά** |

1. Το τμήμα Α1 ενός Γυμνασίου έχει 30 μαθητές και ο πρόεδρος πήρε στις μαθητικές εκλογές 15 ψήφους. Το Α2 έχει 25 μαθητές και ο πρόεδρος εξελέγει και αυτός με 15 ψήφους. Πήραν τον ίδιο αριθμό ψήφων. Είναι το ίδιο δημοφιλείς;
2. Tο παρακάτω ραβδόγραμμα δείχνει τα γκολ που μπήκαν στους αγώνες μιας αγωνιστικής

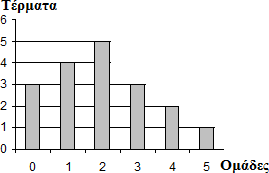
από τις ομάδες της Α Εθνικής.

**α**) Να συμπληρώσετε τον πίνακα.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Αρ. τερμάτων | Ομάδες | Σχετικές  συχνότητες |
| 0 |  |  |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| Σύνολο |  |  |

**β**) Να γίνει ο πίνακας σχετικών συχνοτήτων.

**γ**) Πόσες ομάδες πέτυχαν μέχρι 2 γκολ; **δ**) Πόσες πέτυχαν από 2 έως και 4 γκολ; **ε**) Πόσες πέτυχαν το λιγότερο 4 γκολ;



1. Η μέση τιμή 7 διαδοχικών περιττών αριθμών είναι 19. Να βρείτε τους αριθμούς.
2. Οι αριθμοί 8, 10, 14, 20 και α έχουν x =α. Να βρείτε το α.
3. **α**) Οι βαθμοί στα μαθηματικά ενός μαθητή είναι 12, 14, 17, 8. Ποιος είναι ο μέσος όρος;

**β**) Αν ήθελε να έχει μέσον όρο 15, πόσο έπρεπε να γράψει στο τελευταίο διαγώνισμα;

# Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!!