# Αξιολόγηση στα Μαθηματικά Γ ΄ΛΥΚΕΙΟΥ

|  |  |
| --- | --- |
| *ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ*  ΕΚΠ/ΣΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ  **ΛΥΚΕΙΟ** **ΚΑΝΑΛΙΩΝ** | **30’ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**  **στα Μαθηματικά** |

1. Στον διπλανό πίνακα φαίνονται οι μέγιστες θερμοκρασίες τον μήνα Μάιο μιας πόλης. Να βρείτε το α και την μέση τιμή αν η διάμεσος είναι 20,5.

|  |  |
| --- | --- |
| Θερμοκρασίες | vi |
| 18 | 1 |
| 19 | α |
| 20 | 6 |
| 21 | 7 |
| 22 | 3 |
| Σύνολο |  |

1. Κατά την αρχή της σχολικής χρονιάς οι 50 μαθητές της

|  |  |
| --- | --- |
| Βιβλία | Μαθητές |
| 0 | α+4 |
| 1 | 5α+8 |
| 2 | 4α |
| 3 | α–1 |
| 4 | 2α |
| Σύνολο | 50 |

τρίτης τάξης ενός Λυκείου ρωτήθηκαν σχετικά με τον αριθμό των βιβλίων που διάβασαν την περίοδο των

θερινών διακοπών. Σύμφωνα με τις απαντήσεις που δόθηκαν, συντάχθηκε ο παρακάτω πίνακας:

**α**. Να υπολογίσετε την τιμή του α.

**β**. Τη μέση τιμή του αριθμού των βιβλίων που διάβασαν οι μαθητές.

**γ**. Τη διάμεσο του αριθμού των βιβλίων που διάβασαν οι μαθητές.

1. Δίνεται ο διπλανός πίνακας.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Κλάσεις | Κεντρικές  τιμές xi | fi |
| [50,60) | 55 | 0,1 |
| [60,70) | 65 | 0,3 |
| [70,80) | 75 | 0,2 |
| [80,90) | 85 | 0,4 |
| Σύνολα |  |  |

**α**) Να υπολογίσετε την μέση τιμή όλων των παρατηρήσεων.

**β**) Να υπολογίσετε την μέση τιμή των παρατηρήσεων που είναι μικρότερες

του 80.

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

Επιμέλεια μαθήματος: **Ηλίας Ράιδος** Καθηγητής Μαθηματικών. [E-mails:**raidosi@yahoo.gr**](mailto:raidosi@yahoo.gr)

<http://blogs.sch.gr/iraidos/> [**iraidos@gmail.com**](mailto:iraidos@gmail.com)

Σελίδα 1 από 1