# Αξιολόγηση στα Μαθηματικά Γ ΄ΛΥΚΕΙΟΥ

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

1. Στο διπλανό σχήμα φαίνονται οι μισθοί 200 εργαζομένων σε μια επιχείρηση, αλλά σβήστηκε το ορθογώνιο της κλάσης [8,12).

**α**) Να κατασκευάσετε το ορθογώνιο.

**β**) Πόσοι εργαζόμενοι έχουν μισθό πάνω από 1000€;

1. Οι 50 τιμές μιας μεταβλητής X ομαδοποιήθηκαν σε 5 κλάσεις ίσου πλάτους. Το αντίστοιχο

πολύγωνο αθροιστικών σχετικών συχνοτήτων Fi% έχει κορυφές τα σημεία A(2,0), B(6,20),

Γ(10,36), Δ(14,60), Ε(18,72) Z(22,100).

**α**) Να κατασκευάσετε τον πίνακα κατανομής συχνοτήτων και σχετικών συχνοτήτων

**β**) Να φτιάξετε το αντίστοιχο κυκλικό διάγραμμα.

1. Σε μία ομαδοποιημένη κατανομή μεγέθους ν=120 στην κλάση [4,12) υπάρχουν 48 παρατηρήσεις. Να βρείτε:

**α**) Το πλήθος των παρατηρήσεων της παραπάνω κλάσης που είναι μικρότερες του 7.

**β**) Το ποσοστό των παρατηρήσεων που έχουν τιμή από 4 έως 6.

1. Να συμπληρώσετε τους παρακάτω πίνακες

|  |  |
| --- | --- |
| Κλάσεις | Κεντρικέςτιμές |
| ...–... | 6 |
| ...–... | ... |
| ...–... | ... |
| ...–... | 18 |

|  |  |
| --- | --- |
| Κλάσεις | Κεντρικέςτιμές |
| 5–... | ... |
| ...–... | ... |
| ...–23 | ... |
| ...–... | ... |

|  |  |
| --- | --- |
| Κλάσεις | Κεντρικέςτιμές |
| ...–... | ... |
| ...–... | 11 |
| ...–... | ... |
| 17–... | ... |

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

Επιμέλεια μαθήματος: **Ηλίας Ράιδος** Καθηγητής Μαθηματικών. E-mails:**raidosi@yahoo.gr**

<http://blogs.sch.gr/iraidos/> **iraidos@gmail.com**

Σελίδα 1 από 1