

ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ: 2011-2012

ΒΑΘΜΟΣ:.....

ΥΠ.ΚΑΘΗΓΗΤΗ:.....

ΥΠ. ΚΗΔΕΜΟΝΑ:.....

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ

ΜΑΘΗΜΑ:ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:10/11/2011

ΔΙΑΡΚΕΙΑ:40' ΤΜΗΜΑΤΑ: Γ₇ + 303κκ1

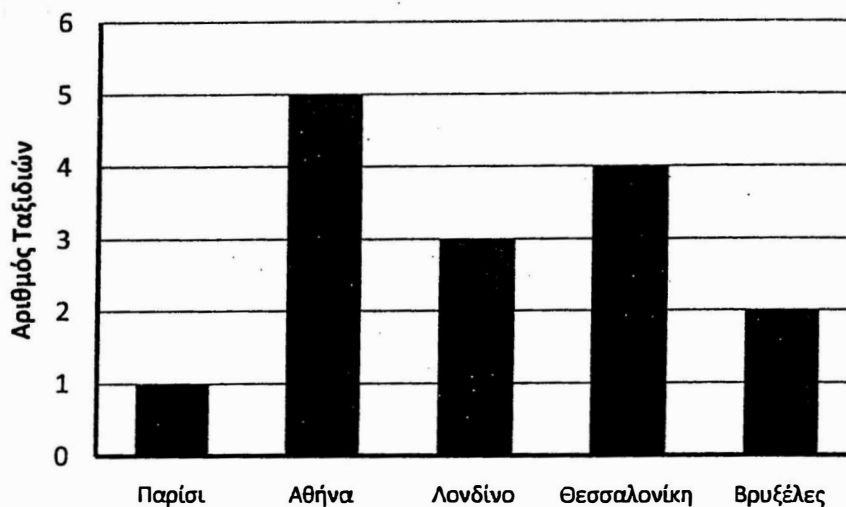
ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 5^η ή 6^η

ΕΙΔΟΣ: ΕΝΟΤΗΤΑ

ΟΜΑΔΑ Β'

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ/ΤΡΙΑΣ:.....

- 1) Στο πιο κάτω ραβδόγραμμα φαίνεται ο αριθμός των ταξιδιών που έχει κάνει ο κύριος Μιχάλης σε διάφορες Ευρωπαϊκές πόλεις.



Με βάση το πιο πάνω διάγραμμα να βρείτε:

- α) Πόσα ταξίδια έχει κάνει στο Λονδίνο. (β.1)
- β) Σε ποια πόλη έχει κάνει τα περισσότερα ταξίδια. (β.1)
- γ) Πόσα ταξίδια έχει κάνει συνολικά. (β.1)

- 2) Τα μηνιαία έξοδα μιας οικογένειας κατανέμονται όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:

Έξοδα	Ευρώ
Τρόφιμα	400
Ρουχισμός	700
Ενοίκιο	500
Διάφορα	100
Αποταμίευση	300

- α) Να κατασκευάσετε το ραβδόγραμμα που αντιστοιχεί στον πιο πάνω πίνακα. (β.2)
- β) Να κατασκευάσετε το κυκλικό διάγραμμα που αντιστοιχεί στον πιο πάνω πίνακα έτσι ώστε να φαίνονται οι μοίρες στις αντίστοιχες επίκεντρες γωνίες. (β.2)

- 3) Τα συμπληρωμένα χρόνια υπηρεσίας των 24 υπαλλήλων μιας εταιρείας δίνονται πιο κάτω:

17, 20, 18, 2, 25, 29, 12, 16, 12, 8, 7, 15

6, 4, 10, 18, 1, 17, 9, 16, 0, 23, 20, 22

α) Να ομαδοποιήσετε τις παρατηρήσεις σε ομάδες με πλάτος 5 και να σχηματίσετε τον πίνακα κατανομής συχνοτήτων (να περιλαμβάνει τις ομάδες, το μέσο της κάθε ομάδας και τη συχνότητα κάθε ομάδας). (β.2)

β) Να κατασκευάσετε το ιστόγραμμα και το πολύγωνο συχνοτήτων για τις πιο πάνω παρατηρήσεις (β.2+1)