

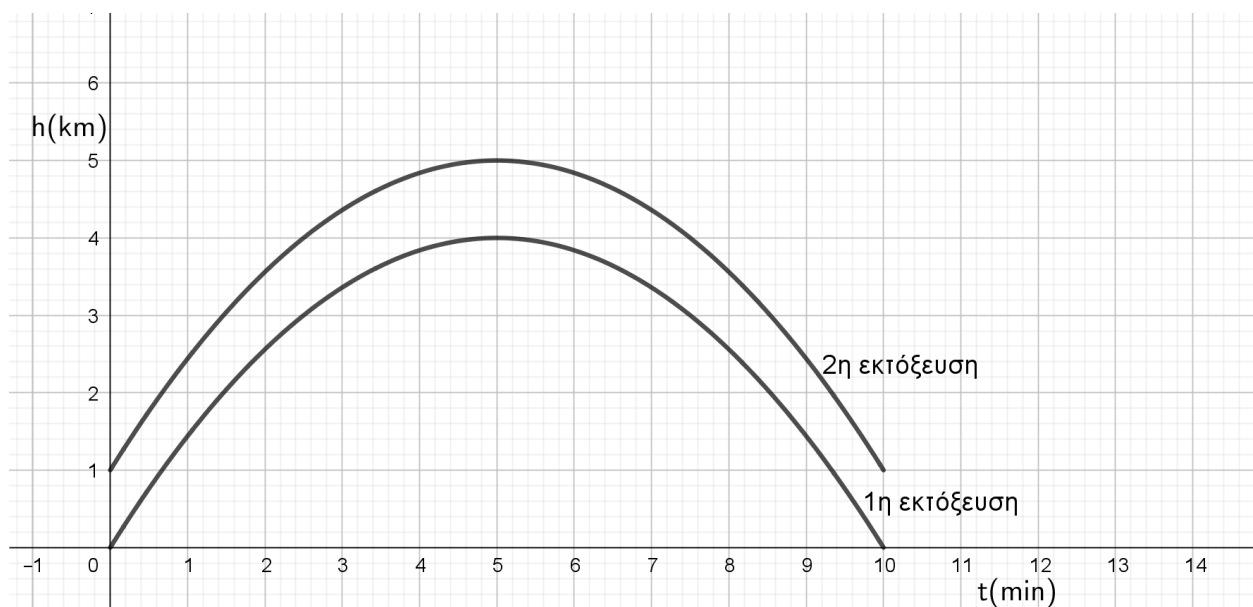
ΛΥΣΗ

α) Σύμφωνα με το σχήμα:

- i. Ο συνολικός χρόνος κίνησης είναι 10 min .
- ii. Το μέγιστο ύψος που ανεβαίνει το μετεωρολογικό όργανο είναι 4 km και συνέβη όταν $t = 5 \text{ min}$.

β)

- i. Η αποτύπωση της δεύτερης προκύπτει με μεταφορά προς τα πάνω της πρώτης κατά 1.



- ii. Το μέγιστο ύψος που ανεβαίνει το μετεωρολογικό όργανο είναι 5 km και συνέβη επίσης όταν $t = 5 \text{ min}$.