

ΤΕΤΡΑΔΙΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

2α. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΗΣ ΟΜΑΛΑ ΕΠΙΤΑΧΥΝΟΜΕΝΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΟΝΟΜΑ.....

ΟΜΑΔΑ ΕΠΩΝΥΜΟ

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ, ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ, ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

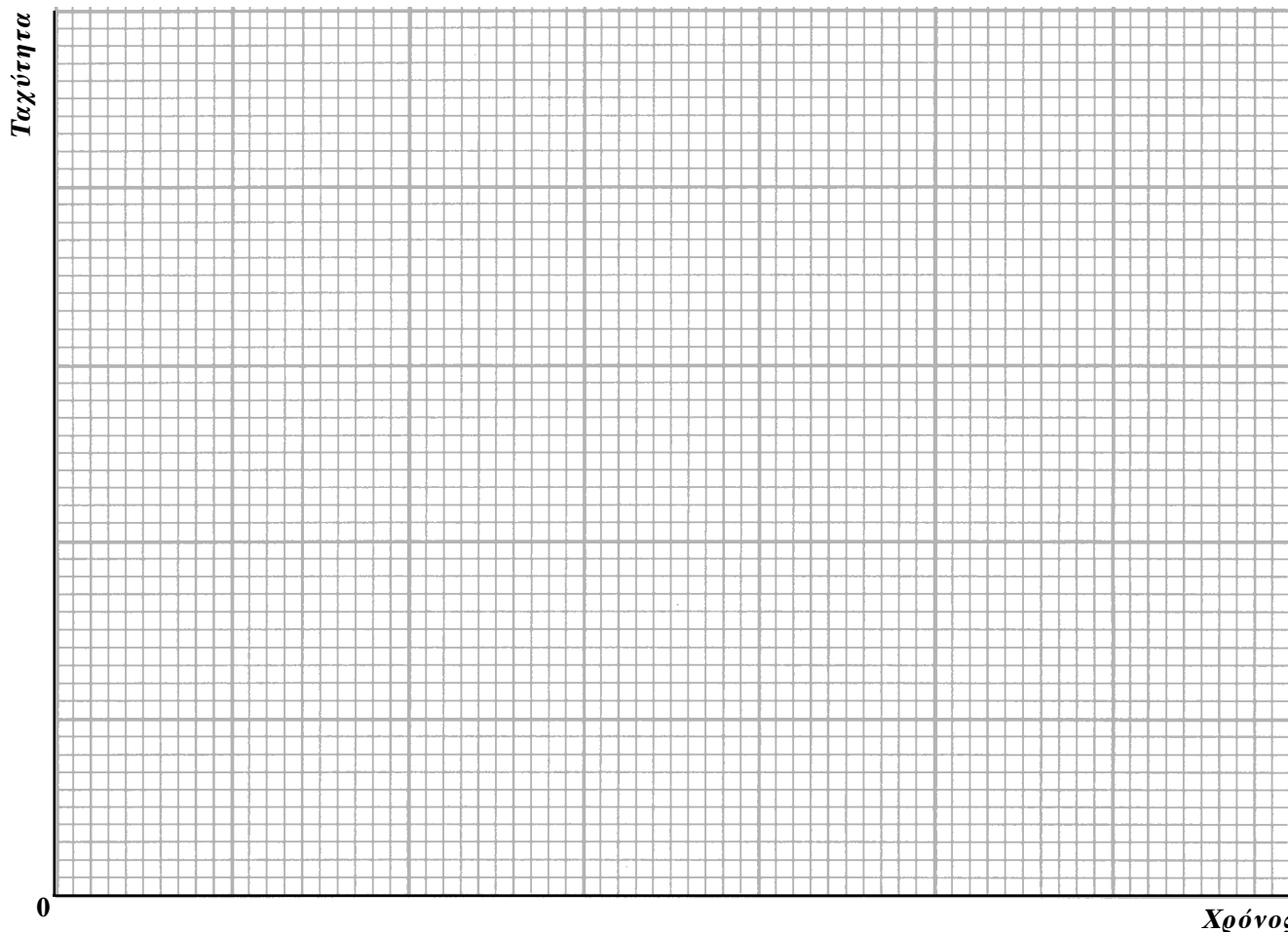
6. Η κίνηση του αμαξιού είναι:

A. ομαλή

B. επιταχυνόμενη

Γ. επιβραδυνόμενη

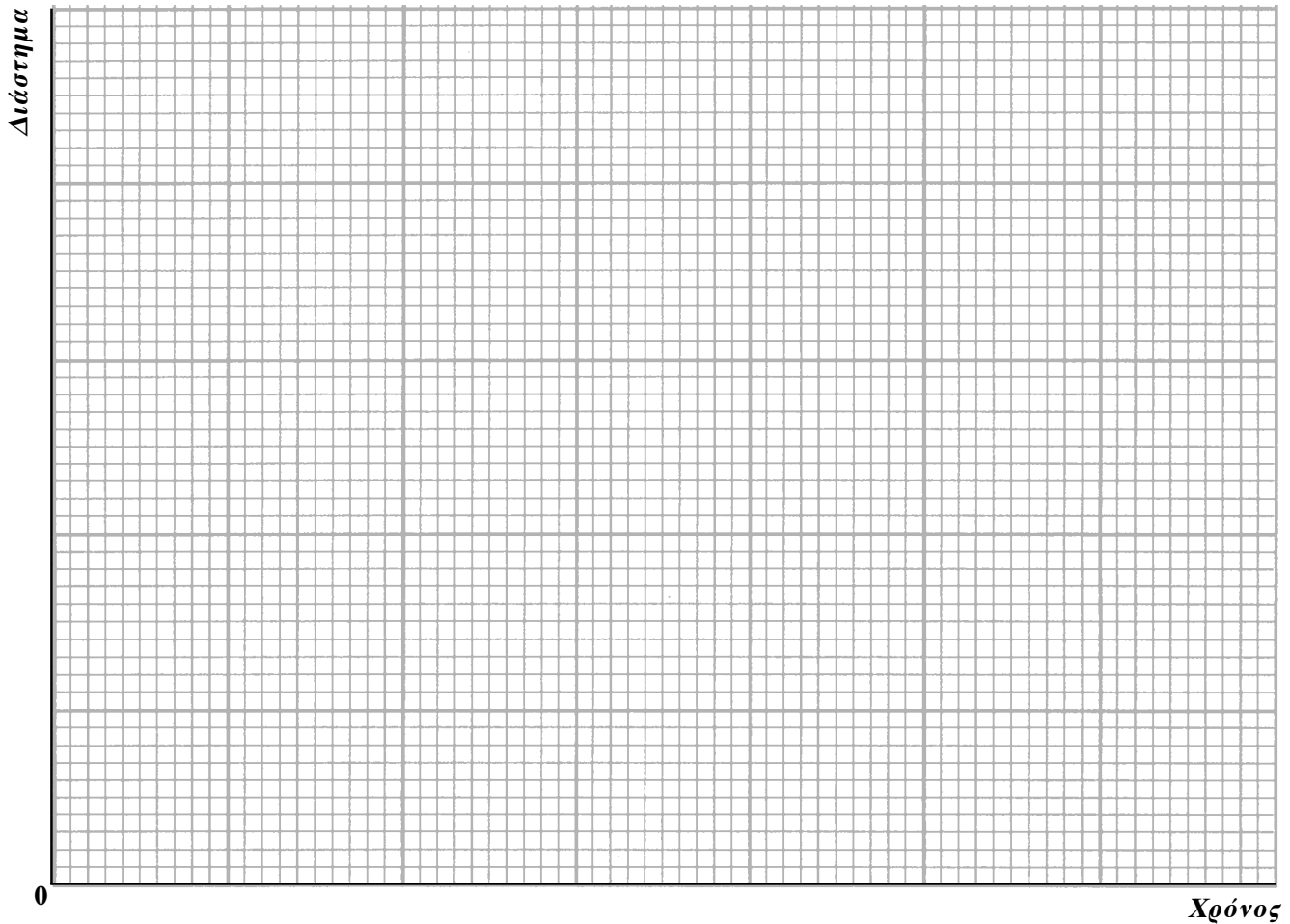
8.



Χρόνος

9. Στο διάγραμμα η γραμμή που παριστάνει τη σχέση ταχύτητας και χρόνου είναι.....
 Η συνάρτηση $v=f(t)$ είναι γραμμική δηλαδή..... βαθμού.
 Η κλίση της γραμμής στο διάγραμμα “ταχύτητα - χρόνος” είναι ίση αριθμητικά με.....
 Το εμβαδόν της επιφάνειας που καταλαμβάνουν οι λουρίδες εκφράζει.....

10.



11. Η σχέση $x=f(t)$ στην ομαλά επιταχυνόμενη κίνηση είναι:

A. πρώτου βαθμού:

B. δευτέρου βαθμού:

Στο διάγραμμα “διάστημα - χρόνος” η κλίση της γραμμής σε ένα τμήμα της δίνει την τιμή.....

.....

.....

.....

Στο διάγραμμα “διάστημα - χρόνος” η κλίση της γραμμής σε ένα σημείο της δίνει την τιμή.....

.....

.....

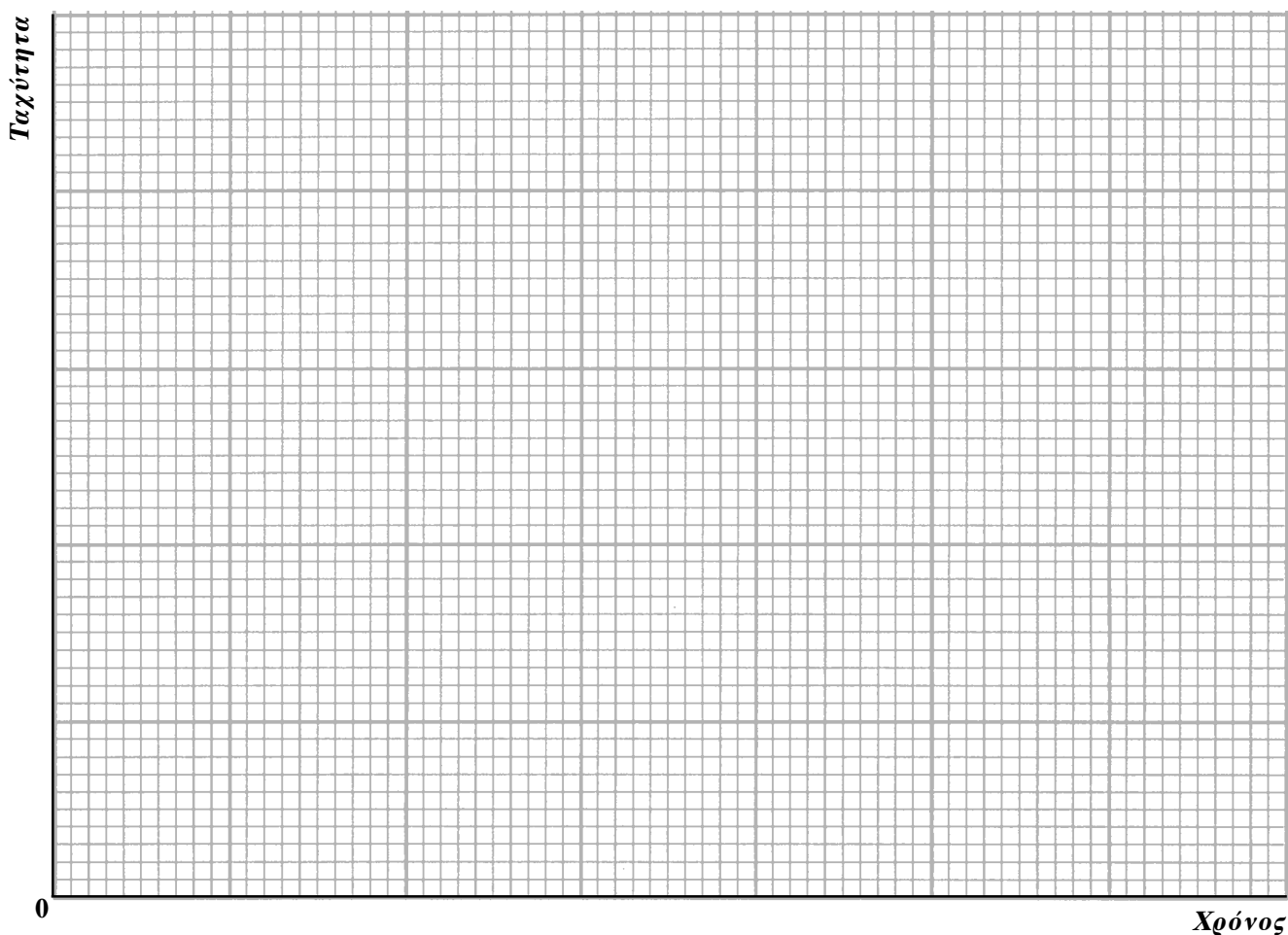
.....

12.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

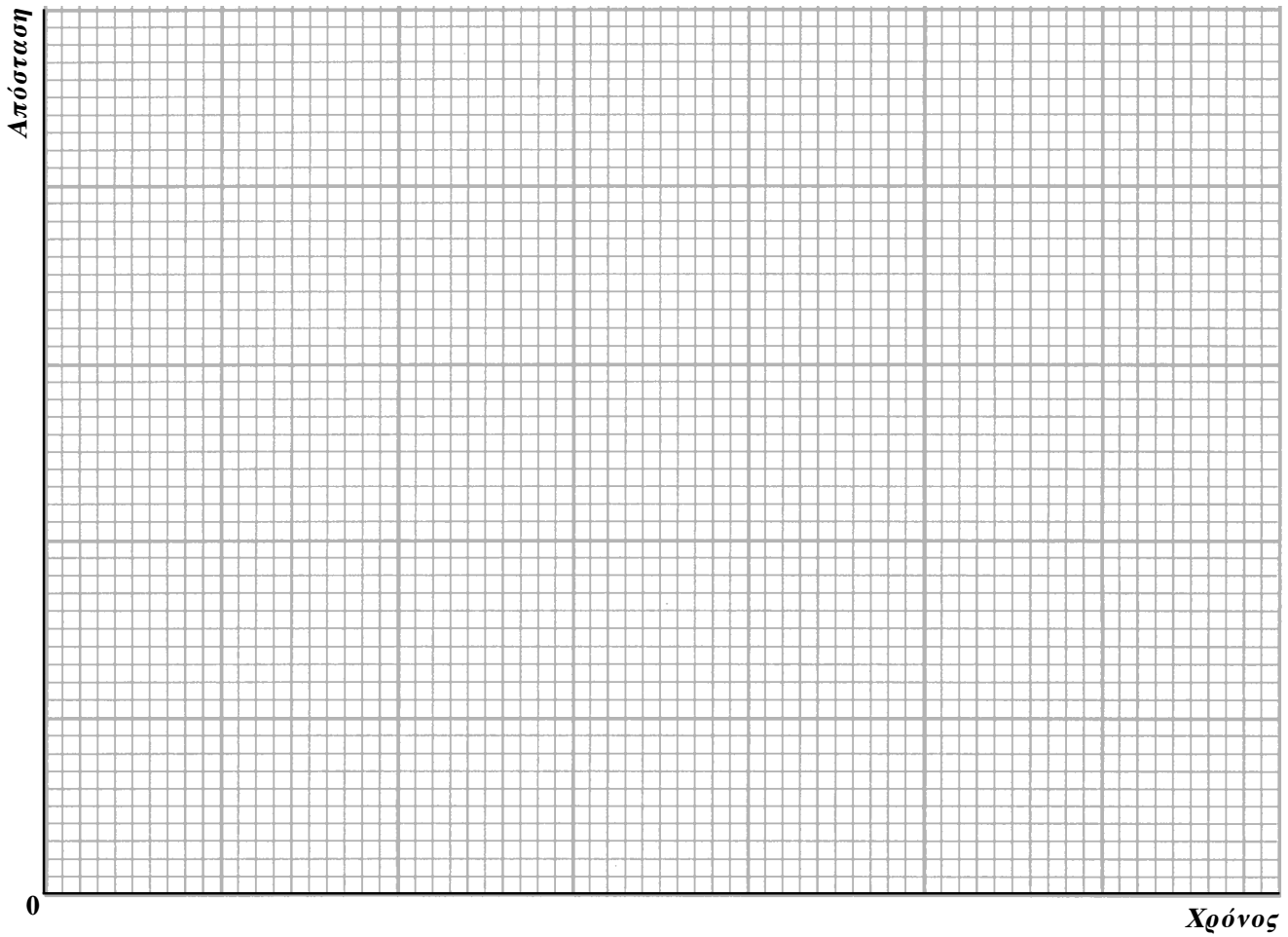
1	2	3	4	5	6	7	8
α/α	Δt (s)	Δx (cm)	v (cm/s)	Δv (cm/s)	α (cm/s ²)	x (cm)	t (s)
1.	0,2						
2.	0,2						
3.	0,2						
4.	0,2						
5.	0,2						

13.



- B.** Η κλίση της γραμμής είναι ίση με
- Από τη σύγκριση της κλίσης της γραμμής με την επιτάχυνση που είναι γραμμένη στη στήλη 6, διαπιστώνουμε, ότι
- Γ.** Η απόσταση που διέτρεξε το αμαξάκι είναι:

14.



B. Η μέση ταχύτητα είναι

.....

ΠΡΟΧΕΙΡΟ - ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

