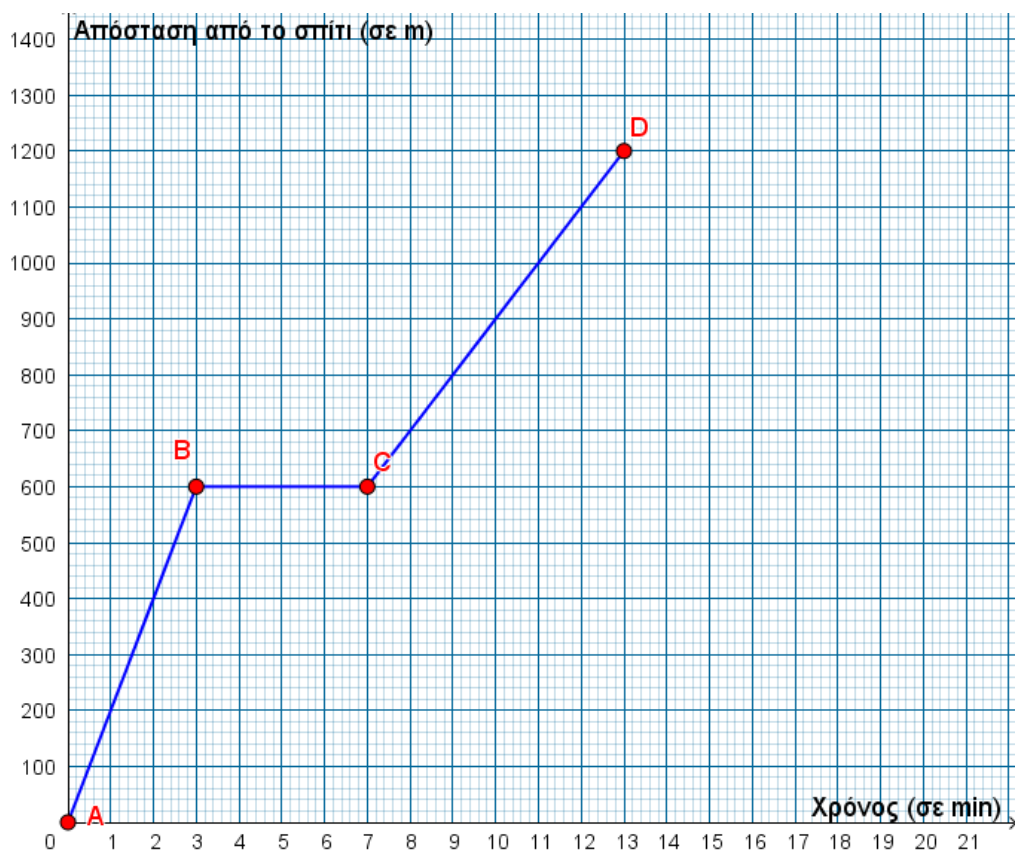


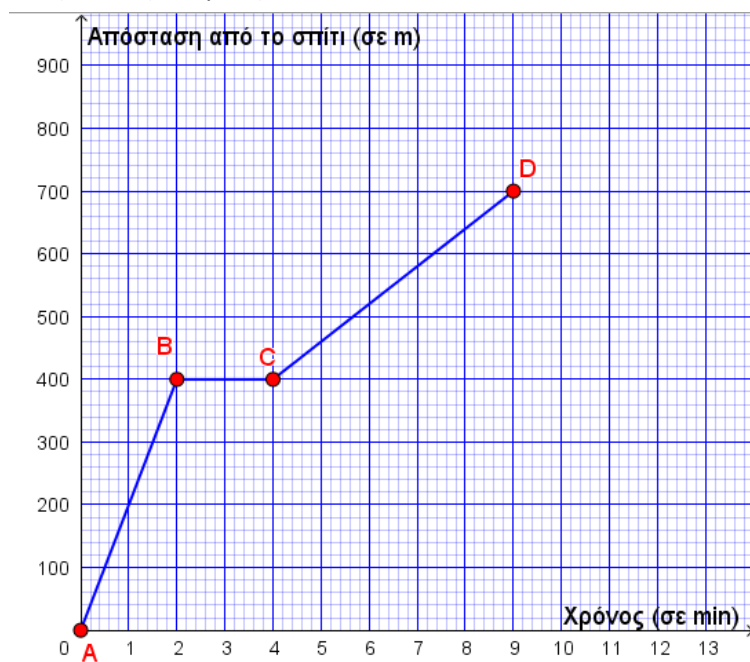
Ιστορία:

Η Γεωργία ξεκίνησε με το ποδήλατό της με σταθερό ρυθμό από το σπίτι προς το Super Market, που ήταν 1,2 km μακριά αλλά στα μισά της διαδρομής μετά από 3 min είδε την φίλη της την Μαρία και στάθηκε να συζητήσουν για 4 min. Μετά συνέχισε για το μαγαζί με σταθερή ταχύτητα. Από την στιγμή που ξεκίνησε από το σπίτι μέχρι το Super Market χρειάστηκε 13 min.

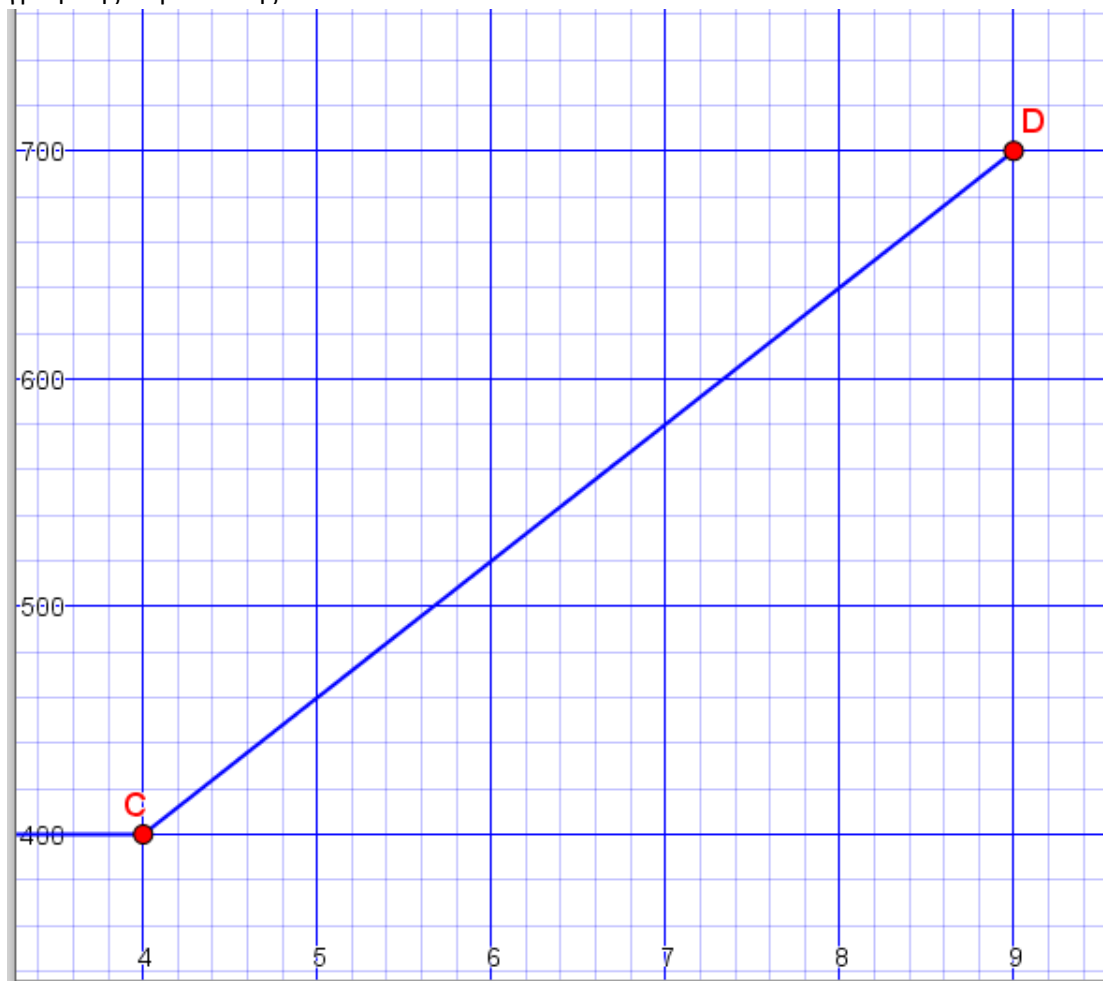


χρόνος (min)	Απόσταση (m)
0	0
1	200
2	400
3	600
4	600
5	600
6	600
7	600
8	700
9	800
10	900
11	1000
12	1100
13	1200
14	?

1. **A)** Τι θα αλλάζατε στην παραπάνω ιστορία (Η Γεωργία ξεκίνησε) αν η γραφική παράσταση είναι η επόμενη πιο κάτω.



- B)** Η επόμενη εικόνα είναι μια μεγέθυνση του τμήματος CD της παραπάνω γραφικής παράστασης.



Με βάση το παραπάνω μέρος της γραφικής παράστασης να συμπληρώσετε τον επόμενο πίνακα:

Χρόνος (σε min)	Απόσταση από το σπίτι (σε m)
4	400
5	
6	
7	
8	
9	

Γ) Εκτιμήστε από την γραφική παράσταση όσο καλύτερα μπορείτε (ή βρείτε ακριβώς με όποιον τρόπο θέλετε) την απόσταση από το σπίτι για τους επόμενους χρόνους (συμπληρώστε τον πίνακα και θα εξηγήσετε στην τάξη πώς σκεφτήκατε - εργαστήκατε)

Για τις εκτιμήσεις να χρησιμοποιήσετε το σύμβολο $\cong$ (περίπου ίσο με) ενώ για τους τους υπολογισμούς το = .

Χρόνος (σε min)	Απόσταση από το σπίτι (σε m)
4,2	
4,4	
5,6	
6,5	
7,8	
8,2	
8,4	
8,3	

Δ) Να βρείτε τους τύπους που περιγράφουν την απόσταση από το σπίτι σε σχέση με τον χρόνο

2. α) Με βάση τον διπλανό πίνακα ¹ να φτιάξετε την κατάλληλη γραφική παράσταση σε χαρτί μιλιμετρέ ή τετραγωνισμένο (σκεφτείτε - εργαστείτε έξυπνα).

β) Να φτιάξετε μια ιστορία (Η Γεωργία) στην οποία θα περιγράφεται τι έγινε. Στην ιστορία σας να γράψετε και τα κατάλληλα αριθμητικά στοιχεία (π.χ. για χρόνους , αποστάσεις , ταχύτητες) , αλλά μόνον όσα είναι απαραίτητα.

χρόνος (min)	Απόσταση (m)
0	0
1	66.67
2	133.33
3	200
4	266.67
5	333.33
6	400
7	342.86
8	285.71
9	228.57
10	171.43
11	114.29
12	57.14
13	0
14	?

¹ Σημαντικό: α) σε κάποιους από τους αριθμούς για τις αποστάσεις έχουν γίνει στρογγυλοποιήσεις στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο β) η μεταβολή των αποστάσεων γίνεται με σταθερό ρυθμό.