

Φύλλο Εργασίας

Θέμα: Χρονική στιγμή , χρονικό διάστημα , μετατόπιση ενός σώματος πάνω σε μία ευθεία.

Τάξη: Β γυμνασίου

τμήμα:.....

Όνοματεπώνυμο:.....

Ημερομηνία:.....

A) Στις προτάσεις που ακολουθούν να προσπαθήσετε να βρείτε αν πρόκειται για χρονικό διάστημα ή χρονική στιγμή:

1. Το λεωφορείο έκανε να φτάσει στην Αθήνα **3,5 ώρες**
2. Τον είδα στην πλατεία στις **2μμ**.....
3. Θα έρθω πίσω σε **40 λεπτά**.....
4. Το πρώτο γκόλ μπήκε στα **20 λεπτά και 15 δευτερόλεπτα**.....
5. Κατάφερε να διανύσει τα 200m σε **25 δευτερόλεπτα**.....

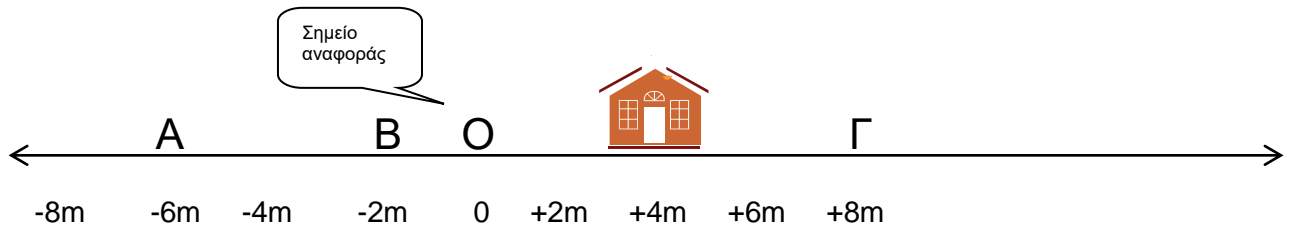
Άρα:

Η **χρονική στιγμή** t μας απαντά

Το **χρονικό διάστημα** Δt αναφέρεται

Επομένως

B) Δίνεται στο παρακάτω σχήμα η προσανατολισμένη ευθεία και τα σημεία A,B,Γ:



Οι θέσεις των σημείων A ,B και Γ είναι: του A του B και του Γ

Ένας άνθρωπος μετακινείται από το O στο Γ. Η μετατόπισή του είναι

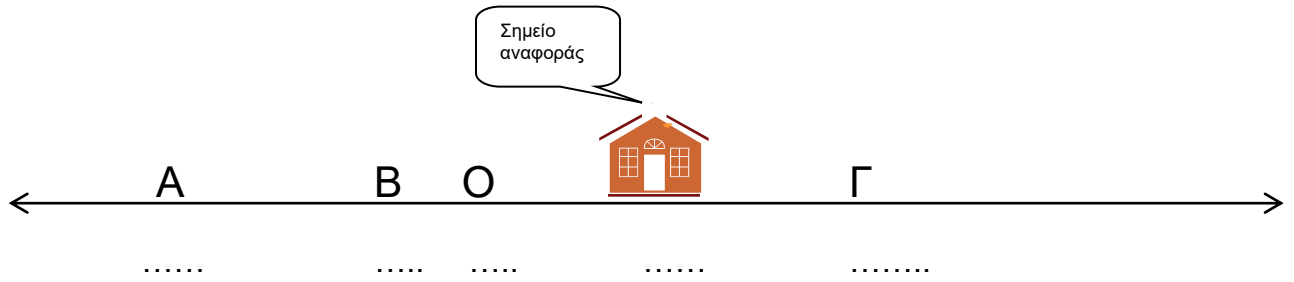
Ο ίδιος άνθρωπος μετακινείται από το A στο B. Η μετατόπισή του είναι

Αν μετακινηθεί από το Γ στο A η μετατόπισή του είναι

Γενικά μετατόπιση Δx ενός σώματος είναι.....

Γ) Δραστηριότητα σελ 27

Δ) Στο σχήμα του θέματος Β παίρνουμε σαν σημείο αναφοράς το σπίτι. Να σημειώσετε τις νέες θέσεις των Α, Β, Γ και Ο.



Στη συνέχεια για τις τρεις διαδρομές που περιγράφονται στο θέμα Β βρείτε ξανά τις μετατοπίσεις:

- 1).....
- 2).....
- 3).....

Να συγκρίνετε τα αποτελέσματα με αυτά του θέματος Β. Τι παρατηρείτε:

.....

Τι συμπέρασμα προκύπτει από τα παραπάνω;

.....

Ε)

Να σχεδιάσετε την τροχιά για κάθε σώμα που ακολουθεί. Μπορείτε να χαρακτηρίσετε την κάθε κίνηση;

