

Η σωστή επανάληψη με τον καθηγητή στην οθόνη σου. To School Doctor σε προετοιμάζει δίνοντας σου τα SOS!

Τύπωσε και λύσε την άσκηση ακριβώς όπως την λύνει ο καθηγητής μας στο διπλανό βίντεο. Φωτογράφησε και στείλε μας την λύση στο info@schooldoctor.gr . Σύντομα ένας καθηγητής μας θα επικοινωνήσει μαζί σου και θα διορθώσει μαζί σου τυχόν λάθη.

	Ευθύγραμμες κινήσεις : ΟΜΑΛΑ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΗ ΚΙΝΗΣΗ
	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:
	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:
	EMAIL: Facebook:

Στο SCHOOLDOCTOR πιστεύουμε ότι αν προσπαθήσεις να λύσεις και να κατανοήσεις σωστά όλα τα θέματα που παρουσιάζουμε με τον ίδιο τρόπο, δεν έχεις να φοβηθείς τίποτα στις εξετάσεις. Για οποιαδήποτε απορία επικοινωνήσε μαζί μας στο 211-8008289

ΘΕΜΑ 11ο

Ένα κινητό κινείται σε ευθεία γραμμή και τη χρονική στιγμή $t_0=0$ διέρχεται από τη θέση $x_0=0$ με ταχύτητα μέτρου $v_0 = 5 \frac{m}{s}$.

Στο διάγραμμα του παρακάτω σχήματος φαίνεται η γραφική παράσταση της επιτάχυνσης του κινητού σε συνάρτηση με το χρόνο.

1. Να αναγνωρίσετε τα είδη των κινήσεων

που εκτελεί το κινητό

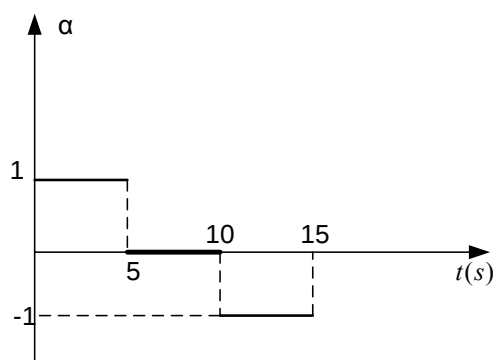
Από: 0 - 5s , 5 - 10s και 10- 15s

.....

.....

.....

.....



2. Να υπολογίσετε το μέτρο της ταχύτητας του κινητού τη χρονική στιγμή $t=12s$.

.....

.....

.....

.....

(Απ 120m)

3. Να υπολογίσετε το μέτρο της επιτάχυνσης του σώματος τις χρονικές στιγμές $t_1=6s$ και $t_2=14s$.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Απ 10m/s)

3. Να υπολογίσετε το μέτρο της ταχύτητας του κινητού τη χρονική στιγμή $t=15s$.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(Απ 8m/s)

4. Να σχεδιάσετε τη γραφική παράσταση της ταχύτητας του κινητού σε συνάρτηση με το χρόνο.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Να υπολογίσετε τη συνολική μετατόπιση του κινητού.

.....

.....

.....

.....

.....

.....



.....
.....

(Απ 175m)

6. Να σχεδιάσετε τη γραφική παράσταση της θέσης του κινητού σε συνάρτηση με το χρόνο.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....