


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

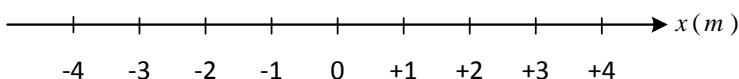
Τύπωσε και λύσε την άσκηση ακριβώς όπως την λύνει ο καθηγητής μας στο διπλανό βίντεο. Φωτογράφησε και στείλε μας την λύση στο [info@schooldoctor.gr](mailto:info@schooldoctor.gr). Σύντομα ένας καθηγητής μας θα επικοινωνήσει μαζί σου και θα διορθώσει μαζί σου τυχόν λάθη.

	Ευθύγραμμες κινήσεις : Μετατόπιση διάστημα
	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 1ο

1. Ένα σώμα ξεκινά από τη θέση A με  $x_A = +1\text{ m}$  και φτάνει



μετά από λίγο στη θέση B με  $x_B = -4\text{ m}$ .

α. Να βρεθεί το μέτρο της μετατόπισης του σώματος.

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

(Απ 5m)

β. Να σχεδιάσετε στο σχήμα τις δύο θέσεις του σώματος και το διάνυσμα της μετατόπισης.

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



γ. Να βρεθεί το διάστημα που διανύει το σώμα κατά τη μετακίνησή του από το σημείο Α στο σημείο Β .

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

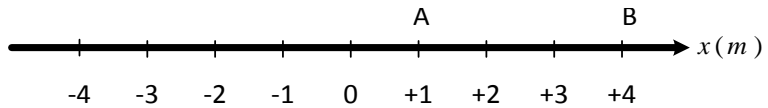
(Απ 5m)

2. Ένα σώμα ξεκινά

από τη θέση Α με

$x_A = 1m$  και φτάνει

στη θέση Β με  $x_B = +4m$ .



α. Να σχεδιάσετε στο σχήμα το διάνυσμα της μετατόπισης του σώματος.

β. Να βρεθεί το μέτρο της μετατόπισης του σώματος.

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

(Απ 3m)

γ. Να υπολογίσετε το διάστημα  $s$  που διανύει το σώμα κατά τη μετακίνησή του από τη θέση Α στη θέση Β.

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

(Απ 3m)

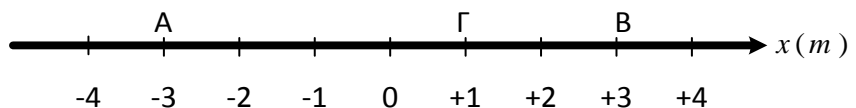
3. Ένα σώμα ξεκινά

από το σημείο Α με

$x_A = -3m$ , και αφού

φτάσει στη θέση Β με

$x_B = +3m$ , σταματά και επιστρέφει τελικά στη θέση Γ, με  $x_\Gamma = +1m$ .



Για τη συνολική κίνηση  $A \rightarrow B \rightarrow \Gamma$ :

α. Να βρεθεί το μέτρο της μετατόπισης του σώματος.

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

(Απ 4m)

β. Να υπολογίσετε το διάστημα  $s$  που διανύει το σώμα.



.....

.....

.....

.....

(Απ 8m)