


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

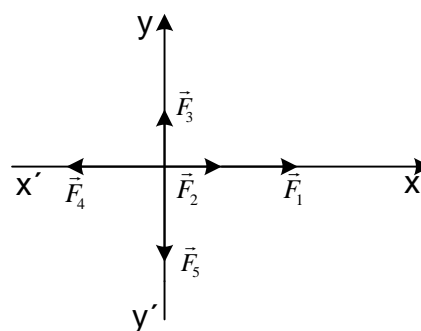
Τύπωσε και λύσε την άσκηση ακριβώς όπως την λύνει ο καθηγητής μας στο διπλανό βίντεο. Φωτογράφησε και στείλε μας την λύση στο [info@schooldoctor.gr](mailto:info@schooldoctor.gr) . Σύντομα ένας καθηγητής μας θα επικοινωνήσει μαζί σου και θα διορθώσει μαζί σου τυχόν λάθη.

	Ευθύγραμμες κινήσεις : Σύνθεση δυνάμεων
	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 4ο

Σε ένα υλικό σημείο ασκούνται οι δυνάμεις του παρακάτω σχήματος, οι οποίες έχουν μέτρα  $F_1 = 8N, F_2 = 2N, F_3 = 4N, F_4 = 4N$  και  $F_5 = 12N$ .



1. Να υπολογίσετε το μέτρο της συνισταμένης των δυνάμεων που δέχεται το σώμα στον άξονα  $x'x$ .

.....

.....

.....

.....

.....

2. Να υπολογίσετε το μέτρο της συνισταμένης των δυνάμεων που δέχεται το σώμα στον άξονα  $y'y$ .

.....

.....

.....



3. Να υπολογίσετε το μέτρο της συνισταμένης όλων των δυνάμεων που δέχεται το σώμα.

.....

.....

.....

.....