Вариант1	ФИ:	9 _____

1. По уравнениям движения определить начальную координату тела и проекции начальной скорости и ускорения

а.	$x=-5+2t+5t^2$	$x_0=$	$V_{0x}=$	$a_x=$
б.	$x=-2t+2t^2$	$x_0=$	$V_{0x}=$	$a_x=$

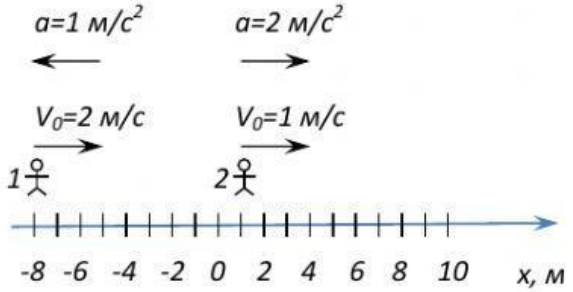
2. Дано уравнение движения тела $x=12t-t^2$. Определите скорость тела в конце пятой секунды движения.

$V_{0x}=$_____

3. Уравнение движения тела имеет вид $x=5+2t-0,2t^2$. *а)* Определить начальную координату тела и проекции начальной скорости и ускорения. б) По данным запишите уравнение скорости.

а.	$x_0=$	$V_{0x}=$	$a_x=$
б.	$V_x=$		

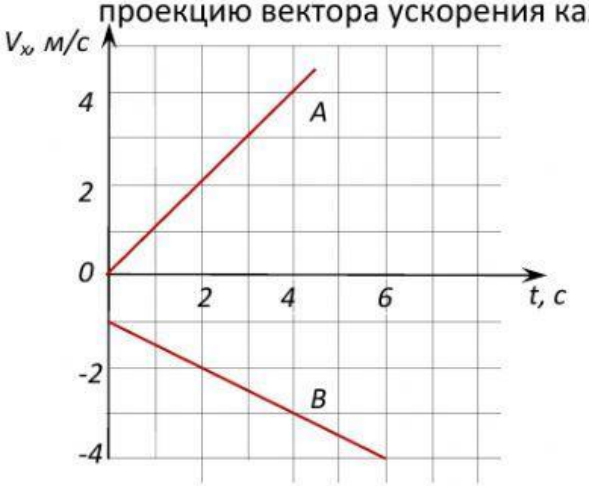
4. На рисунке показаны положения двух человек в момент времени t=0, а также их начальные скорости и ускорения. Записать уравнения движения.



1: $x=$_____

2: $x=$_____

5. На рисунке даны графики проекций скоростей движения двух тел. Найти проекцию вектора ускорения каждого тела:



A. $a_x=$ _____

B. $a_x=$ _____