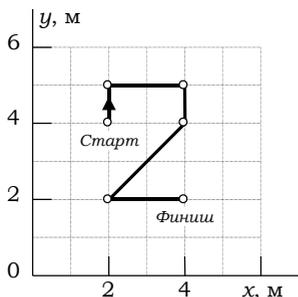


Самостоятельная работа №2
Тема: Графическое представление движения

Вариант 0

На графике изображена траектория движения черепахи, начавшей свой путь в точке "Старт" и закончившей путешествие в точке "Финиш". Постройте графики зависимостей координат черепахи и проекций ее скорости от времени в интервале от 0 до 60 с, учитывая, что после достижения финиша черепаха не меньше 10 с отдыхала в неподвижности. Точками на траектории отмечены положения черепахи каждые 10 с, между которыми она двигалась равномерно. Какова средняя путевая скорость черепахи от момента старта до момента достижения финиша? Каковы значения модуля перемещения черепахи и проекций перемещения на оси координат?



$v_{cp} =$
$S_x =$
$S_y =$
$S =$

