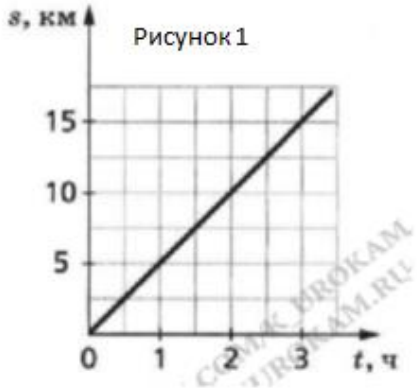
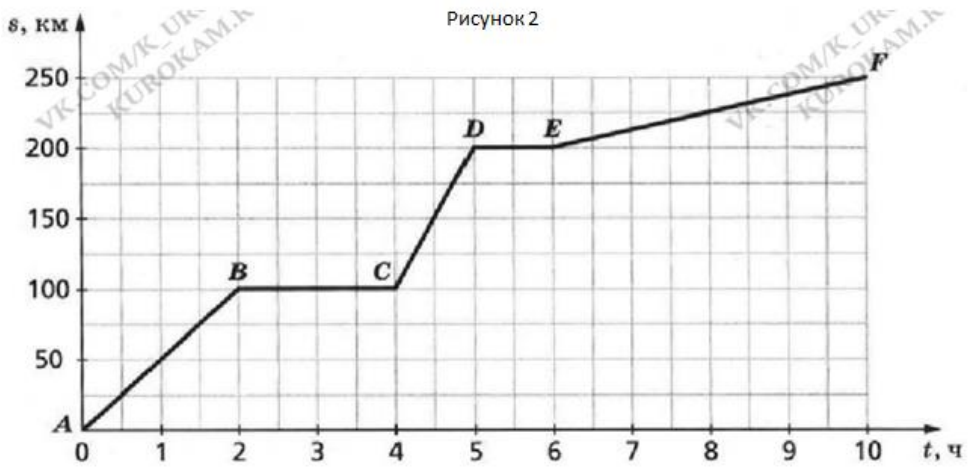
Домашнее задание по теме
«Средняя скорость. Графики зависимости пути и скорости от времени».

1. С какой средней скоростью бежал спортсмен, если он преодолел марафонскую дистанцию за 2 ч 18 мин? Марафонская дистанция составляет 42 км и 195 м.
2. Расстояние между пунктами, равное 60 км, автобус преодолел за 2 ч. При этом из-за поломки время стоянки автобуса в пути составило 1 ч. Чему равна средняя скорость движения автобуса?
3. Велосипедист за 10 мин проехал 2400 м, затем в течение 1 мин спускался по уклон 900 м и затем еще проехал 1200 м за 4 мин. Вычислите среднюю скорость велосипедиста.
4. На рисунке 1 изображен график зависимости пути, пройденного пешеходом, от времени. Определите путь, пройденный пешеходом, за время 3 ч и скорость движения пешехода.
5. На рисунке 2 изображен график зависимости пути, пройденного автомобилем, от времени. Определите путь, пройденный автомобилем, за время 10 ч, скорости на каждом из участков, среднюю скорость движения на всем пути.