**Домашнее задание 7 класс**

**Прислать работы на электронную почту до 22:00 18 марта (крайний срок - 9:00 19 марта).**

**Почта:** **miss.shalbaewa@yandex.ru**

**Те, кто не сдал прошлую домашнюю работу, тоже присылайте на этот же эл. адрес (можно фотографией).**

*Начальный уровень (Выберите правильное утверждение)*

1. Какое из перечисленных ниже движений можно считать равномерным?

А) Движение автомобиля при торможении. Б) Спуск пассажира на эскалаторе метрополитена.

В) Движение самолета при взлете.

2) Прямолинейным равномерным движением называют…

А) Движение, при котором модуль скорости тела остается неизменным.

Б) Движение, при котором за любые равные промежутки времени скорость изменяется на одинаковую величину.

В) Движение по прямой в одном направлении, при котором тело за любые равные промежутки времени проходит равные пути.

3) Пассажирский поезд, двигаясь равномерно, за 30 мин прошел путь 30 км. Какова скорость поезда?

А) 30 км/ч Б) 60 м/с В) 60 км/ч

4) Мотоциклист движется со скоростью 36 км/ч. Какой путь он пройдет за 20 с?

А) 200 м Б) 360 км В)180 м

*Средний уровень (Запишите решение и ответ)*

1. Автомобиль едет со скоростью 120 км/ч. Какой путь он пройдет за полчаса? За 10 минут?
2. Автомобиль ехал 20 мин со скоростью 100 км/ч. С какой скоростью должен ехать велосипедист, чтобы проехать тот же участок пути за 1 час 20 минут?
3. Велосипедист за 40 минут проехал 10 км. За какое время он проедет еще 25 км, двигаясь с той же скоростью?
4. С какой скоростью должен двигаться лифт, чтобы переместиться с 61 этажа на 1 этаж за 1 мин? Расстояние между этажами 3 метра.