**7кл. «Скорость, время, путь»**

**Вариант 1**

**1.**36 км/ч в м/с;

**2.**7,2 км/ч в м/с;

**3.**12 км/ч в м/мин;

**4.**Путь 15 км тело движется со скоростью 3 м/с. Определите время движения.

**5.**Определить скорость тела в м/мин, если расстояние 3км, а время, которое оно проходит это расстояние 1ч 15мин.

**Вариант 2**

**1.**18 км/ч в м/с;

**2.**10,8 км/ч в м/с;

**3.**1,2 км/ч в м/мин;

**4.**Определите путь(км), если скорость 10м/с, а время 2ч.

**5.**0,8 км тело преодолело за 5с. Найти скорость(м/с)

**Вариант 3**

**1.**54 км/ч в м/с;

**2.**3 км/ч в м/мин;

**3.**126 км/ч в м/с;

**4.**Найти время, если тело 5м движется со скоростью 0,5 м/с.

**5.**Определите скорость тела, если 80 км-путь, а время 0,5ч.

**Вариант 4**

**1.**90 км/ч в м/с;

**2.**18 км/ч в м/мин;

**3.**1,8 км/ч в см/с;

**4.**За 1ч 30мин тело переместилось на 90 км. С какой скоростью двигалось тело?(км/мин)

**5.**За какое время пешеход пройдет 600м, если будет двигаться со скоростью 5км/ч.?

**Вариант 5**

**1.**36 км/ч в м/с;

**2.**7,2 км/ч в м/с;

**3.**12 км/ч в м/мин;

**4.**Путь 15 км тело движется со скоростью 3 м/с. Определите время движения.

**5.**Определить скорость тела в м/мин, если расстояние 3км, а время, которое оно проходит это расстояние 1ч 15мин.

**Вариант 6**

**1.**18 км/ч в м/с;

**2.**10,8 км/ч в м/с;

**3.**1,2 км/ч в м/мин;

**4.**Определите путь(км), если скорость 10м/с, а время 2ч.

**5.**0,8 км тело преодолело за 5с. Найти скорость(м/с)

**Вариант 7**

**1.**54 км/ч в м/с;

**2.**3 км/ч в м/мин;

**3.**126 км/ч в м/с;

**4.**Найти время, если тело 5м движется со скоростью 0,5 м/с.

**5.**Определите скорость тела, если 80 км-путь, а время 0,5ч.

**Вариант 8 (дополнительный)**

**1.**Автомобиль ехал 0, 5 ч со скоростью 90 км/ч. С какой скоростью должен ехать велосипедист, чтобы проехать тот же участок пути за 1 ч 30 мин.?

**2.**Автомобиль первую часть пути (30 км) прошел со средней скоростью 15 м/с. Остальную часть пути (40 км) он прошел за 1 ч. С какой средней скоростью двигался автомобиль на всем пути?

**Вариант 9 (дополнительный)**

**1.**Трактор за первые 5 мин проехал 600м. Какой путь он пройдет за 0,5 ч, двигаясь с той же скоростью?

**2.**Поднимаясь в гору, лыжник проходит путь, равный 3 км, со средней скоростью 5, 4 км/ч. Спускаясь с горы со скоростью 10 м/с, он проходит 1 км пути. Определите среднюю скорость лыжника на всем пути**.**