ЛИСТ 6.2 Средняя скорость

1. Турист шёл со скоростью 4 км/ч, потом точно такое же время со скоростью 5 км/ч. Какова средняя скорость движения туриста на всём участке пути?

2. *ЕГЭ, 2009.* Половину времени, затраченного на дорогу, автомобиль ехал со скоростью 60 км/ч, а вторую половину времени — со скоростью 46 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути.

3. Некоторое расстояние автомобиль преодолел в гору со скоростью 42 км/ч, а с горы — со скоростью 56 км/ч. Какова средняя скорость движения автомобиля на всём участке пути?

4. *ЕГЭ, 2009.* Велосипедист от дома до места работы едет со средней скоростью 10 км/ч, а обратно — со средней скоростью 15 км/ч, поскольку дорога идёт немного под уклон. Найдите среднюю скорость движения велосипедиста на всём пути от дома до места работы и обратно.

5. Дорога между двумя пунктами разделена на три участка равной длины. Автомобиль шёл на первом участке со скоростью 60 км/ч, на втором — со скоростью 40 км/ч, а на третьем — со скоростью, равной средней скорости движения на двух первых участках пути. Какова средняя скорость движения на всём пути из одного пункта в другой?

ЛИСТ 6.2 Средняя скорость

1. Турист шёл со скоростью 4 км/ч, потом точно такое же время со скоростью 5 км/ч. Какова средняя скорость движения туриста на всём участке пути?

2. *ЕГЭ, 2009.* Половину времени, затраченного на дорогу, автомобиль ехал со скоростью 60 км/ч, а вторую половину времени — со скоростью 46 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути.

3. Некоторое расстояние автомобиль преодолел в гору со скоростью 42 км/ч, а с горы — со скоростью 56 км/ч. Какова средняя скорость движения автомобиля на всём участке пути?

4. *ЕГЭ, 2009.* Велосипедист от дома до места работы едет со средней скоростью 10 км/ч, а обратно — со средней скоростью 15 км/ч, поскольку дорога идёт немного под уклон. Найдите среднюю скорость движения велосипедиста на всём пути от дома до места работы и обратно.

5. Дорога между двумя пунктами разделена на три участка равной длины. Автомобиль шёл на первом участке со скоростью 60 км/ч, на втором — со скоростью 40 км/ч, а на третьем — со скоростью, равной средней скорости движения на двух первых участках пути. Какова средняя скорость движения на всём пути из одного пункта в другой?

ЛИСТ 6.2 Средняя скорость

1. Турист шёл со скоростью 4 км/ч, потом точно такое же время со скоростью 5 км/ч. Какова средняя скорость движения туриста на всём участке пути?

2. *ЕГЭ, 2009.* Половину времени, затраченного на дорогу, автомобиль ехал со скоростью 60 км/ч, а вторую половину времени — со скоростью 46 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути.

3. Некоторое расстояние автомобиль преодолел в гору со скоростью 42 км/ч, а с горы — со скоростью 56 км/ч. Какова средняя скорость движения автомобиля на всём участке пути?

4. *ЕГЭ, 2009.* Велосипедист от дома до места работы едет со средней скоростью 10 км/ч, а обратно — со средней скоростью 15 км/ч, поскольку дорога идёт немного под уклон. Найдите среднюю скорость движения велосипедиста на всём пути от дома до места работы и обратно.

5. Дорога между двумя пунктами разделена на три участка равной длины. Автомобиль шёл на первом участке со скоростью 60 км/ч, на втором — со скоростью 40 км/ч, а на третьем — со скоростью, равной средней скорости движения на двух первых участках пути. Какова средняя скорость движения на всём пути из одного пункта в другой?

ЛИСТ 6.2 Средняя скорость

1. Турист шёл со скоростью 4 км/ч, потом точно такое же время со скоростью 5 км/ч. Какова средняя скорость движения туриста на всём участке пути?

2. *ЕГЭ, 2009.* Половину времени, затраченного на дорогу, автомобиль ехал со скоростью 60 км/ч, а вторую половину времени — со скоростью 46 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути.

3. Некоторое расстояние автомобиль преодолел в гору со скоростью 42 км/ч, а с горы — со скоростью 56 км/ч. Какова средняя скорость движения автомобиля на всём участке пути?

4. *ЕГЭ, 2009.* Велосипедист от дома до места работы едет со средней скоростью 10 км/ч, а обратно — со средней скоростью 15 км/ч, поскольку дорога идёт немного под уклон. Найдите среднюю скорость движения велосипедиста на всём пути от дома до места работы и обратно.

5. Дорога между двумя пунктами разделена на три участка равной длины. Автомобиль шёл на первом участке со скоростью 60 км/ч, на втором — со скоростью 40 км/ч, а на третьем — со скоростью, равной средней скорости движения на двух первых участках пути. Какова средняя скорость движения на всём пути из одного пункта в другой?