

Ответы к задачам 7 класса

Задача 1.

Ответ: $S = 21$ км, $v_A/v_B = 3/4$.

Задача 2.

Ответ: На автобус выгоднее выйти в 7:47 к остановке А, а на трамвай – в 7:45 к остановке В.

Задача 3.

Ответ: Автомобилист движется равномерно. $S = 100$ м.

Задача 4.

Ответ:
$$v_{cp} = \frac{2v_1(v_2 + v_3)}{2v_1 + v_2 + v_3}.$$