***Контрольная работа №11***

***по теме «Умножение и деление десятичных дробей. Среднее арифметическое»***

**Вариант 1**

1. Выполните действия:
а) ;
б) ;
в) ;
г) ;
д) ;
е) .
2. Вычислите: .
3. Решите уравнение: .
4. Поезд 3 ч шёл со скоростью 63,2 км/ч и 4 ч со скоростью 76,5 км/ч. Найдите среднюю скорость поезда на всём пути.
5. Среднее арифметическое четырёх чисел равно 8. Первые три числа равны 6,1; 8,2; 13,7. Найдите четвёртое число.
6. Из одного гнезда одновременно в противоположных направлениях вылетели две вороны. Через 0,12 часа между ними было 7,8 км. Скорость одной вороны 32,8 км/ч. Найдите скорость второй вороны.
7. Среднее арифметическое трёх чисел равно 6,23. Первое число в 2,3 раза меньше второго и на 4,5 меньше третьего. Найдите эти числа.

***Контрольная работа №11***

***по теме «Умножение и деление десятичных дробей. Среднее арифметическое»***

**Вариант 2**

1. Выполните действия:
а) ;
б) ;
в) ;
г) ;
д) ;
е) .
2. Вычислите: .
3. Решите уравнение: .
4. Легковой автомобиль 2 ч шёл со скоростью 55,4 км/ч и 4 ч со скоростью 63,5 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на всём пути.
5. Среднее арифметическое четырёх чисел равно 6. Первые три числа равны 3,9; 6,1 и 7,8. Найдите четвёртое число.
6. С одного цветка одновременно в противоположные стороны вылетели две стрекозы. Через 0,08 часа между ними было 4,4 км. Скорость полёта одной стрекозы 28,8 км/ч. Найдите скорость полёта второй стрекозы.
7. Среднее арифметическое трёх чисел равно 3,22. Первое число в 2,4 раза больше второго и на 3,1 больше третьего. Найдите эти числа.