***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. Из двух посёлков, расстояние между которыми 28,35 км, одновременно в противоположных направлениях, удаляясь друг от друга, отправились два автомобиля. Скорость первого автомобиля 72,6 км/ч, а скорость второго автомобиля в 1,2 раза меньше. Найдите расстояние, которое будет между автомобилями через 1,5 часа.
5. Сумма трёх чисел 10,23, а среднее арифметическое шести других чисел 2,9. Найдите среднее арифметическое всех этих девяти чисел.

***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. Из двух городов, расстояние между которыми 46,8 км, одновременно навстречу друг другу выехали два велосипедиста. Скорость первого велосипедиста 12,6 км/ч, а скорость второго велосипедиста в 1,5 раза больше. Найдите расстояние, которое будет между велосипедистами через 1,2 часа.
5. Среднее арифметическое пяти чисел 4,7, а сумма других трёх чисел 25,14. Найдите среднее арифметическое всех этих восьми чисел.