**Демонстрационный вариант**

**контрольной работы для поступления в 6 класс**

1. Найдите значение выражения: 32,7 ∙ 0,5 – 0,74 : 0,2.
2. Собственная скорость лодки 6,7 км/ч, скорость течения 1,2 км/ч. Лодка проплыла 2 ч против течения и 3 ч по течению реки. Какой путь проплыла лодка за это время?
3. Решите уравнение: 4,43 𝑥 + 3,57 𝑥 - 0,14 = 5,5.
4. Длина прямоугольного параллелепипеда равна 3,6 см, ширина составляет его длины, а высота составляет 60 % длины. Вычислите объем параллелепипеда.
5. Выполните действия: +-+:9.
6. Среднее арифметическое пяти чисел равно 5,4, а среднее арифметическое десяти других чисел – 2,7. Найдите среднее арифметическое этих пятнадцати чисел.