**Индивидуальный отбор – 2019**

**для поступающих в 6 (математический, электронный) класс**

**Вариант 1.**

1. Вычислить: а) б)
2. Каково наименьшее натуральное значение n, при котором верно неравенство n $>$ $\frac{100}{17}$ ?
3. Выполните действия: а) 5,6 ∙ 3,2; б) 2,76:2,4; в) 56,431∙0,1; г) 7,541:100.
4. Округлите 0,4865 до тысячных.
5. Напишите три числа, каждое из которых больше 3,82 и меньше 3,84.
6. Найти значение выражений:

а) 7·92 ; б) (7+9)2.

1. Найдите все натуральные значения 𝑎, при которых одновременно выполняются условия: дробь$ \frac{1}{a}$ правильная, а дробь $\frac{7}{a}$ неправильная.
2. Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 4,8 см, что составляет $\frac{6}{25}$ его длины, а высота составляет 45 % длины. Вычислите объем параллелепипеда.

**Индивидуальный отбор – 2019**

**для поступающих в 6 (математический, электронный) класс**

**Вариант 2.**

1. Вычислить: а)  б)
2. Каково наибольшее натуральное значение n, при котором верно неравенство n $<$ $\frac{100}{19}$ ?
3. Выполните действия: а) 3,6 ∙ 4,2; б) 2,76:2,4; в) 73,428∙0,01; г) 3,529:100.
4. Округлите 0,3865 до сотых.
5. Напишите три числа, каждое из которых больше 1,34 и меньше 1,36.
6. Найти значение выражений:

а) (6+7)2 ; б) 6·72

1. Найдите все натуральные значения 𝑎, при которых одновременно выполняются условия: дробь$ \frac{a}{11}$ правильная, а дробь $\frac{a}{6}$ неправильная.
2. Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 3,2 см, что составляет $\frac{8}{25}$ его длины, а высота составляет 54 % длины. Вычислите объем параллелепипеда.