**Входная контрольная работа по математике**

**1 вариант**

1. Найдите значение выражения:

(0,49 : 1,4 – 0,325) 0,8.

2. Катер плыл 0,4 ч по течению реки и 0,6 ч против течения, преодолев всего 16,8 км. С какой скоростью катер плыл по течению, если против течения он плыл со скоростью 16 км/ч?

3. Решите уравнение:



4. Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 3,6 см, что составляет  его длины, а высота составляет 42% длины. Вычислите объём параллелепипеда.

5. Выполните действия:

30 : () +  : 7.

6. Среднее арифметическое трёх чисел равно 2,5, а среднее арифметическое двух других чисел – 1,7. Найдите среднее арифметическое этих пяти чисел.

**2 вариант**

1. Найдите значение выражения:

(5,25 – 0,63 : 1,4) 0,4.

2. Пётр шёл из села к озеру 0,7 ч по одной дороге, а возвратился по другой дороге за 0,8 ч, пройдя всего 6,44 км. С какой скоростью шёл Пётр к озеру, если возвращался он со скоростью 3,5 км/ч?

3. Решите уравнение:

.

4. Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 4,8 см, что составляет  его длины, а высота составляет 45% длины. Вычислите объём параллелепипеда.

5. Выполните действия:

10 : () – () : 6.

6. Среднее арифметическое трёх чисел равно 2,3, а среднее арифметическое трёх других чисел – 1,9. Найдите среднее арифметическое этих восьми чисел.