

## Контрольная работа по математике за курс 5 класса

1. Найдите значение выражения:  $(5,25 - 0,63 : 1,4) \cdot 0,4$ .
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:  $7,8x - 4,6x + 0,8 = 2$ .
4. Черепаха ползла 2 ч со скоростью 15,3 м/ч и 3 ч со скоростью 12,4 м/ч. Найдите среднюю скорость черепахи на всём пути.
5. Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 4,8 см, что составляет  $\frac{6}{25}$  его длины, а высота составляет 45% длины. Вычислите объём параллелепипеда.
6. Выполните действия:  
$$30 : \left( 17 \frac{16}{19} - 5 \frac{16}{19} \right) + \left( 7 \frac{3}{5} - 4 \frac{4}{5} \right) : 7.$$
7. Среднее арифметическое пяти чисел равно 2,3, а среднее арифметическое трёх других чисел — 1,9. Найдите среднее арифметическое этих восьми чисел.