

**Демонстрационный вариант  
контрольных измерительных материалов для  
проведения в 2020 году итоговой промежуточной  
аттестации по математике в 2020 году (90 минут)**

1. Найдите значение выражения:

$$(4,1 - 0,66 : 1,2) \cdot 0,6.$$

2. Упростите выражение:  $10k - 5k + k$  и найдите его значение при  $k = 504$ .

3. Миша шёл из одного села в другое 0,7 ч по полю и 0,9 ч через лес, пройдя всего 5,31 км. С какой скоростью шёл Миша через лес, если по полю он двигался со скоростью 4,5 км/ч?

4. Решите уравнение:

$$9,2x - 6,8x + 0,64 = 1.$$

5. Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 4 см, что составляет  $\frac{8}{15}$  его длины, а высота составляет 40% длины. Вычислите объем параллелепипеда.

6. Выполните действия:

$$20 : \left( 6\frac{3}{14} + 1\frac{11}{14} \right) - \left( 4\frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} \right) : 5$$

7. Высота прямоугольного параллелепипеда равна 20 см, длина – на 4 см больше высоты, а ширина – в 2 раза меньше длины. Вычислите объём параллелепипеда.