

**ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ**  
по математике  
для проведения промежуточной аттестации 5 класс

**Вариант 1**

1. Выполните действия:

$$0,84 : 2,1 + 3,5 \cdot 0,18 - 0,08$$

2. Задача:

В понедельник туристы прошли на лыжах 27,5 км, во вторник они прошли на 1,3 км больше, чем в понедельник. В среду туристы прошли в 1,2 раза меньше, чем во вторник. Сколько всего километров прошли туристы за эти три дня?

3. Задача:

В книге 300 страниц. Повесть занимает  $\frac{2}{5}$  всей книги. Сколько страниц занимает повесть?

4. Задача:

Два поля занимают площадь 79,9 га. Площадь первого поля в 2,4 раза больше второго. Какова площадь меньшего поля?

5. Решить уравнение:

$$a) (x + 3,5) \cdot 5,1 = 36,72 \quad \text{в) } 5,9y + 2,3y = 27,88;$$

$$b) x + \frac{1}{5} = 5\frac{3}{5}.$$

6. Найдите среднее арифметическое чисел:

34,5; 32,7; 30,9

7. Задача:

Собственная скорость лодки 5 км/ч, а скорость течения реки 2,2 км/ч. Сначала лодка прошла 1,2 ч против течения, а затем 0,8 ч по течению. Какой путь лодка прошла за всё это время?

**ДЕМОНСТРАЦИОННАЯ ВЕРСИЯ**  
по математике  
для проведения промежуточной аттестации 5 класс

**Вариант 2**

1. Выполните действия:

$$6,5 \cdot 0,16 - 1,36 : 1,7 + 1,3.$$

2. Задача:

Собранный крыжовник разложили в три корзины. В первую корзину положили 12,8 кг ягод, во вторую положили в 1,3 раза больше, чем в первую, а в третью корзину положили на 4,54 кг меньше, чем во вторую. Сколько всего кг крыжовника было собрано?

3. Задача:

Для учащихся было куплено 90 билетов в театр. Билеты на места в партере составляли  $\frac{3}{5}$  всех купленных билетов. Сколько билетов было куплено на места в партере?

4. Задача:

Доску длиной 215,16 см распилили на две части. Одна часть больше другой в 2,3 раза. Какова длина меньшей части?

5. Решить уравнение:

$$a) (a - 32,6) \cdot 2,4 = 1,8 \quad в) 8,7x - 4,5x = 10,5;$$

$$b) 7\frac{9}{11} - y = \frac{8}{11}$$

6. Найдите среднее арифметическое чисел:

$$23,86; 22,7; 36,6.$$

7. Задача:

Собственная скорость лодки 5 км/ч, а скорость течения реки 2,2 км/ч. Сначала лодка прошла 1,2 ч против течения, а затем 0,8 ч по течению. Какой путь лодка прошла за всё это время?