

1 ВАРИАНТ

1. Найдите значение выражения: $0,4 + 1,85 : 0,5$

2. Расположите в порядке возрастания числа: 1,275; 0,128; 1,281; 12,82; 1,027

3. Задача: От веревки длиной 120 см отрезали $\frac{1}{3}$ часть. Какова длина оставшейся веревки?

4. Округлите 2,34798 до десятых.

5. Выполните умножение и деление

$$121,39 \cdot 0,01 = \dots\dots\dots$$

$$17,45 \cdot 1000 = \dots\dots\dots$$

$$314,51 : 100 = \dots\dots\dots$$

$$0,27 : 0,1 = \dots\dots\dots$$

6. Решите уравнение : $1,5x + 1,2 = 4,8$

7. На спортивных соревнованиях трое судей оценили выступление гимнаста оценками 5,7; 5,5; 5,6. Найдите среднюю арифметическую оценку гимнаста.

8. 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?

9. Решите задачу с помощью уравнения. Два поля занимают площадь 156,8 га. Одно поле на 28,2 га больше другого. Найдите площадь каждого поля.

10. Начертите угол MKN, равный 140° . Лучом KP разделите этот угол на два угла так, чтобы угол PKN был равен 55° . Вычислите градусную меру угла MKP.

Вариант 2.

1. Найдите значение выражения: $6,54 - 3,24 : 1,5$

2. Расположите в порядке убывания числа: 1,583; 1,045; 1,451; 0,407; 1,513.

3. Задача :Надо отремонтировать 210 км дороги. В первую неделю отремонтировали дороги. Сколько километров дороги осталось отремонтировать?

4. Округлите 5,24752 до сотых.

5. Выполните деление и умножение

$$87,54 : 10 = \dots\dots\dots$$

$$87,54 : 0,001 = \dots\dots\dots$$

$$3,84 \cdot 1000 = \dots\dots\dots$$

$$0,47 \cdot 0,1 = \dots\dots\dots$$

6. Решите уравнение: $2,5x - 1,3 = 7,2$

9. Купили трёх поросят массой 27,3 кг, 30,5 кг, 18,7 кг. Найдите среднюю массу купленных поросят.

Задания №10, №11, №12 решить с записью полного ответа.

10. Лодка шла по течению 0,8 ч и против течения 0,3 ч. Собственная скорость лодки 3,8 км/ч, а скорость течения 1,3 км/ч. Какой путь прошла лодка за это время?

11. Решите задачу с помощью уравнения. Два поля занимают площадь 79,9 га. Площадь первого поля в 2,4 раза больше второго. Какова площадь каждого поля?

12. Начертите угол MOK , равный 155° . Лучом OD разделите этот угол так, чтобы получившийся угол MOD был равен 103° . Вычислите градусную меру угла DOK .