

1. Вычислите:

а) $32 - (-8) : (-2)$; б) $\frac{5}{7} \cdot \left(-\frac{4}{13}\right) + \left(-\frac{4}{13}\right) \cdot \frac{2}{7}$ в) $(6,8 - \frac{1}{2}) : 0,3$.

2. Найдите:

а) 55 % от 90;

б) число, $\frac{5}{8}$ которого равны 40;

в) сколько процентов составляет число 7 от 28.

3. Решите уравнение

$$-4(3 - 5x) = 18x - 7.$$

4. Двигаясь по течению реки, за 6 часов моторная лодка прошла 102 км. Определите собственную скорость лодки, если скорость течения равна 4 км/ч.

5. Треугольник и прямоугольник имеют одинаковые периметры. Стороны треугольника равны 6 см, 7 см и 11 см. Длина прямоугольника в 2 раза больше ширины. Найдите площадь прямоугольника.

1. Вычислите:

а) $36 - (-9) : (-3)$; б) $-\frac{2}{7} \cdot \frac{3}{8} + \left(-\frac{2}{7}\right) \cdot \frac{5}{8}$ в) $(6,8 - \frac{1}{5}) : 0,2$.

2. Найдите:

а) 45 % от 70;

б) число, $\frac{5}{9}$ которого равны 45;

в) сколько процентов составляет число 30 от 120.

3. Решите уравнение

$$-2(3 - y) = 17 - 3y.$$

4. Двигаясь против течения реки, за 5 часов моторная лодка прошла 110 км. Определите собственную скорость лодки, если скорость течения равна 4 км/ч.

5. Треугольник и квадрат имеют одинаковые периметры. Стороны треугольника равны 6 см, 8 см и 10 см. Чему равна площадь квадрата?