**Вступительный экзамен**

**7 класс**

**1 Вариант**

1. Вычислите:

$$\left(2\frac{3}{4}-3,11\right):\left(-0,9\right)+12\frac{2}{3}\*\frac{6}{19}$$

 А) 8 В)0 С)-8 D)4

1. График функции задан формулой у=2х+2. В какой четверти будет находиться график?

А) 1 четверть В) 2 четверть С) 1-3 четверть D) 2-4 четверть

1. Решить систему уравнений:



1. Решить уравнение:

$$\frac{5х-4}{2}=\frac{16х+1}{7}$$

1. Полигон имеет форму прямоугольника. Периметр его равен 380 м. Длина полигона на 110 м больше его ширины. Найдите площадь полигона.

**Вступительный экзамен**

**7 класс**

**2 Вариант**

1. Вычислите:

$$\left(7\frac{13}{20}-13,35\right):\left(-1,9\right)+14\frac{1}{6}\*\frac{3}{17}$$

 А)0 В)-5 С)-0,5 D)5,5

1. График функции задан формулой у=2х+5. В какой четверти будет находиться график?

А) 1 четверть В) 2 четверть С) 1-3 четверть D) 2-4 четверть

1. Решить систему уравнений:



1. Решить уравнение:

$$\frac{1-9у}{5}=\frac{19+3у}{8}$$

1. Огород прямоугольной формы обнесен со всех сторон изгородью, общая длина которой 220 м. ширина огорода на 50 м меньше его длины. Найти площадь огорода.