**1 вариант**

1. **Дана функция у = -** $\frac{3}{х}$

**а). Найти D(у).**

**б). Возрастает или убывает на D?**

**в). Определить четность функции.**

**г). В каких координатных четвертях находится график функции?**

**д). Проходит ли график функции через точку (-0,5; -6)?**

1. **Сколько корней имеет уравнение?**

**а).** $\frac{17}{х}$ **= 17х**

**б). -** $\frac{6}{х}$ **= - 6х**

**в).** $ \frac{8,3}{х}$ **= - 8,3х**

**г). -** $\frac{100}{х}$ **= х2 + 100**

**д).** $ \frac{15}{х}$ **= -х2 – 15**

**2 вариант**

1. **Дана функция у =** $\frac{4}{х}$

**а). Найти D(у).**

**б). Возрастает или убывает на D?**

**в). Определить четность функции.**

**г). В каких координатных четвертях находится график функции?**

**д). Проходит ли график функции через точку (-0,5; 8)?**

1. **Сколько корней имеет уравнение?**

**а). -** $\frac{7}{х}$ **= -7х**

**б).** $\frac{19}{х}$ **= 19х**

**в).** $ \frac{36,6}{х}$ **= - 36,6х**

**г). -** $\frac{94}{х}$ **= -х2 - 94**

**д). -**$ \frac{11}{х}$ **= х2 + 11**