**1 вариант**

1. **Дана функция у = -**

**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). = 17х**

**б). - = - 6х**

**в). = - 8,3х**

**г). - = х2 + 100**

**д). = -х2 – 15**

**2 вариант**

1. **Дана функция у =**

**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). - = -7х**

**б). = 19х**

**в). = - 36,6х**

**г). - = -х2 - 94**

**д). - = х2 + 11**