**Домашняя контрольная работа по теме**

**«Тригонометрия»**

**10 класс (повышенный уровень)**

1. Укажите число, не принадлежащее множеству значений функции :

а) ; б) ; в) ; г) .

1. Решите уравнение .
2. а) Найдите значение выражения .

б) Решите неравенство .

1. а) Найдите абсциссы точек пересечения графика функции и прямой .

б) Найдите число корней уравнения на промежутке .

1. Постройте график функции .