**Тригонометрические уравнения**

**1.** а) Решите уравнение

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие промежутку .

**2.** а) Решите уравнение

б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку

**3.** а) Решите уравнение

б) Укажите корни этого уравнения, принадлежащие отрезку .

**4.** а) Решите уравнение

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие промежутку .

**5.** а) Решите уравнение

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие промежутку .