Самостоятельная работа

«Комплексные числа»

**Вариант 1**

**1.** Найдите сумму, разность, произведение и частное комплексных чисел: .

**2.** Вычислите:

а) б) в) .

**3.** Решите уравнение: .

**4.** Решите квадратное уравнение:

а)

б)

в) .

**5.** Найдите значение параметра *a*, при котором уравнение

имеет корень .

Самостоятельная работа

«Комплексные числа»

**Вариант 2**

**1.** Найдите сумму, разность, произведение и частное комплексных чисел: .

**2.** Вычислите:

а) б) в) .

**3.** Решите уравнение: .

**4.** Решите квадратное уравнение:

а)

б)

в) .

**5.** Найдите значение параметра *a*, при котором уравнение

имеет корень .