**ЕГЭ-2009 в1 и в4декабрь2008**

 **1 В1.** Вычислите , если  и .

**1 В4.** Найдите решение уравнения , принадлежащее области определения функции .

**2 В1.** Вычислите , если  и .

**2 В4.**  Решите уравнение .

**3 В1.** Вычислите , если  и .

**3 В4.** Найдите решение уравнения , принадлежащее области определения функции 

**4 В1.** Вычислите , если  и .

**4 В4.** Решите уравнение .

**5 В1.** Вычислите , если  и .

**5 В4.**Решите уравнение .

**6 В1.** Вычислите , если  и .

**6 В4.** Найдите решение уравнения , принадлежащее области определения функции .

**7 В1.** Вычислите , если  и .

**7 В4.**Решите уравнение .

**В1-В4 декабрь**

**8 В1.** Вычислите , если  и .

**8 В4.** Найдите произведение корней уравнения . (Если корень единственный, в бланк ответа запишите его значение).

**9 В1.** Вычислите , если  и .

**9 В4.** Решите уравнение .

(Если уравнение имеет более одного корня, то в бланке ответов запишите сумму всех его корней).

**10 В1.** Вычислите , если  и .

**10В4.** Найдите сумму корней уравнения . (Если корень единственный, в бланк ответа запишите его значение).

**11 В1.** Вычислите , если  и .

**11 В4.** Решите уравнение .

**12 В1.** Вычислите , если  и .

**12 В4.**  Решите уравнение .

**13 В1.** Вычислите , если  и .

**13 В4.**  Найдите решение уравнения , принадлежащее области определения функции .

**14 В4.** Найдите сумму корней уравнения .

**15 В4.**Решите уравнение .