Контрольная работа № 2

Вариант 1

Часть 1

1. Вычисление: (

2. Вычислите: (2)6

3. Вычислите:

4. Представьте в виде степеней с рациональным показателем . В ответе укажите показатель степени.

5. Решите уравнение . (Если корень уравнения больше одного, то в бланке ответов запишите произведение всех его корней.)

6. Решите уравнение = . (Если корень уравнение больше одного, то в бланке ответов запишите произведение всех его корней.)

7. Найдите значение выражений + + 4b

при a = - 2000, b = - 3000

8. Найдите сумму корней уравнения

(х -1)=0

9. Упростите выражение : и найдите его значение при х = 2,25

Контрольная работа № 2

Вариант 2

Часть 1

1. Вычислите:

2. Вычислите: (-3)4

3. Вычислите:

4. Представьте в виде степеней с рациональным показателем . В ответе укажите показатель степени.

5. Решите уравнение = 3. (Если корень уравнение больше одного, то в бланке ответов запишите произведение всех его корней.)

6. . Решите уравнение . (Если корень уравнения больше одного, то в бланке ответов запишите произведение всех его корней.)

7.Найдите значение выражений ++3a

при a = - 100, b =- 2000

8. Найдите сумму корней уравнения

(2х-3) =0

9. Упростите выражение : и найдите его значение при х = 6,25