*Алгебра и начала математического анализа 10 класс Контрольная работа (итоговая)*

**Вариант 1**

**Правильно выполненное задание (1-6) оценивается 1 баллом**

1. Вычислите

2. Вычислите

3. Упростите выражение

4. Найдите значение выражения

при *a*= 256, *b* = 1

5. Решите уравнение: 3= 48

6. Решите уравнение:

**Правильно выполненное задание (7-9) оценивается 2 баллами**

7. Решите неравенство

8. Решите неравенство

9. Решите уравнение

*Алгебра и начала математического анализа 10 класс Контрольная работа (итоговая)*

**Вариант 2**

**Правильно выполненное задание (1-6) оценивается 1 баллом**

1. Вычислите

2. Вычислите

3. Упростите выражение

4. Найдите значение выражения

при *a*= 16, *b* = 1

5. Решите уравнение: -3= -24

6. Решите уравнение:

**Правильно выполненное задание (7-9) оценивается 2 баллами**

7. Решите неравенство

8. Решите неравенство

9. Решите уравнение

*Алгебра и начала математического анализа 10 класс Контрольная работа (итоговая)*

**Вариант 3**

**Правильно выполненное задание (1-6) оценивается 1 баллом**

1. Вычислите

2. Вычислите

3. Упростите выражение

4. Найдите значение выражения

при *a*= 81, *b* = 25

5. Решите уравнение: 5=5

6. Решите уравнение:

**Правильно выполненное задание (7-9) оценивается 2 баллами**

7. Решите неравенство

8. Решите неравенство

9. Решите уравнение

*Алгебра и начала математического анализа 10 класс Контрольная работа (итоговая)*

**Вариант 4**

**Правильно выполненное задание (1-6) оценивается 1 баллом**

1. Вычислите

2. Вычислите

3. Упростите выражение

4. Найдите значение выражения

при *a*= 256, *b* = 1

5. Решите уравнение:

6. Решите уравнение:

**Правильно выполненное задание (7-9) оценивается 2 баллами**

7. Решите неравенство

8. Решите неравенство

9. Решите уравнение

**Критерии оценивания:**

0 – 3 баллов оценка «2»

4 – 7 баллов оценка «3»

8 – 10 баллов оценка «4»

11 – 12 баллов оценка «5»