**Образец**

**(примерная структура)**

**контрольного теста по алгебре 11 класс**

**Критерии оценки:**

“5” - 9-12 баллов

“4” – 6-8 баллов

“3” – 4-5 баллов

“2” - менее 4 баллов

**Часть 1. Обведите верный ответ.**

**(За каждое верно выполненное задание – 1 балл)**

1. Для функции найдите первообразную, проходящую через точку М(-3;9)
2. 2) 3) 4) другой ответ
3. Вычислите интеграл:
4. 9,5 2) 0,25 3) 15,5 4) другой ответ
5. Вычислите :
6. 2) 5 3) -5 4) другой ответ

**4.** Решите неравенство:

1) (- ∞; 3) 2) (-3; 3) 3) ( - 3; +∞) 4) (- ∞; - 3)

**5.** Решите уравнение: log5 (x -2)= 2

1)2 2) 27 3) 11 4)другой ответ

**Часть 2. Впишите ответ.**

**(За каждое верно выполненное задание – 1 балл)**

**6**. Решите уравнение: 4x+1 + 4 x = 320

**Ответ:**\_\_\_\_\_\_

**7.**Найдите область определения выражения:log5 (9 - x2)

|  |
| --- |
| **Ответ:**\_\_\_\_\_\_  **8**. Решите неравенство: log4 (x2 – x – 2) < 1 |
| **Ответ:**\_\_\_\_\_\_  **Часть 3. На свободной части листа напишите подробное решение заданий.**  **(За каждое верно выполненное задание – 2 балла)**  **9**. Решите систему уравнений:      **10.** Решите уравнение:3∙5x+3 + 2 ∙ 5 x+1 =77 |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  |