**Тест по теме: «Неравенства»**

**Вариант №1**

1. Решите неравенство .

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Решите неравенство .

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) |  | 2) |  | 3) |  | 4) |  |

. 3Решите систему неравенств 

 4. Решите неравенство . В ответе укажите наибольшее целое решение.

5. Решите неравенство .

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) |  | 2) |  | 3) |  | 4) |  |

6. Решите неравенство .

7. Решите двойное неравенство: -3<2-5х<1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) |  | 2) |  |
| 3) |  | 4) |  |

8. На рисунке изображен график функции . Используя график, решите неравенство  . 

9. Решите неравенство .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) |  | 2) |  |
| 3) |  | 4) |  |
|  |  |  |  |

10. Решите неравенство .

11. Решите систему неравенств 

**Тест по теме: «Неравенства»**

**Вариант №2**

1. Решите неравенство .

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. Решите неравенство .

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) |  | 2) |  | 3) |  | 4) |  |

3. Решите систему неравенств 

4. Решите неравенство . В ответе укажите наибольшее целое решение.

5. Решите неравенство .

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1) |  | 2) |  | 3) |  | 4) |  |

6. Решите неравенство $х^{2}-9<0$.

7.Решите двойное неравенство: -2<1-3х<2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) |  | 2) |  |
| 3) |  | 4) |  |

8. На рисунке изображен график функции  .Используя график, решите неравенство.

9. Решите неравенство .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) |  | 2) |  |
| 3) |  | 4) |  |

10. Решите неравенство .

11. Решите систему неравенств 