**Контрольна робота «Нерівності» 11 клас**

**І варіант**

1. Розв’язати нерівність  < 8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |  |

**2.** Розв’язати нерівність

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |  |

**3**. Розв’язати нерівність < 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. R
 | 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |  |

**4**. Розв’язати нерівність 

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 |

**5.** Серед наведених нерівностей обрати ту, яка має розв’язки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.
 | 1. < -1
 | 1. > 1
 | 1.
 | 1.
 |

**6.** Розв’язати нерівність 0 <

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 |

**7.** Встановіть відповідність між функціями (1-4) та областями їх визначення (А-Д)

|  |  |
| --- | --- |
| 1) 2) 3) 4)  | А) Б) В) Г) Д)  |

**8.** Встановіть відповідність між нерівностями (1-4) та множинами їх розв’язків (А-Д)

|  |  |
| --- | --- |
| 1) < 02) > 03) < 04) > 0 | А) Б) В) Г) Д)  |

**9.** Розв’язати нерівність:

А)  В) < 5 – х

Б)  Г) 

**10.** Знайти область визначення функції

а) 

б) 

**11.** При яких значеннях параметра *а* рівняння

 має розв’язки?

**Контрольна робота «Нерівності» 11 клас**

**ІІ варіант**

1. Розв’язати нерівність  > 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |  |

**2.** Знайти суму цілих розв’язків нерівності

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 14
 | 1. 12
 | 1. 9
 | 1. 7
 | 1. 6
 |

**3**. Розв’язати нерівність > 27

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1. ∅
 |  |

**4**. Розв’язати нерівність 

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 |

**5.** Серед наведених нерівностей обрати ту, яка не має розв’язки

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. <
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 |

**6.** Розв’язати нерівність  <

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 | 1.
 |

**7.** Встановіть відповідність між функціями (1-4) та областями їх визначення (А-Д)

|  |  |
| --- | --- |
| 1) 2) 3) 4)  | А) Б) В) Г) Д)  |

**8.** Встановіть відповідність між нерівностями (1-4) та множинами їх розв’язків (А-Д)

|  |  |
| --- | --- |
| 1) < 02) > 03) < 04) > 0 | А) Б) В) Г) Д)  |

**9.** Розв’язати нерівність:

А)  В) < 4 – х

Б)  Г) 

**10.** Знайти область визначення функції

а) 

б) 

**11.** При яких значеннях параметра *а* рівняння

 має розв’язки?