**КВАДРАТНОЕ НЕРАВЕНСТВО И ЕГО РЕШЕНИЕ**

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) ; | ж) ;  з) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.** а) ;  б) ;  в) ;  г) ; | д) ;  е) ;  ж) ;  з) ; | и) ;  к) ;  л) ;  м). |

**КВАДРАТНОЕ НЕРАВЕНСТВО И ЕГО РЕШЕНИЕ**

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) ; | ж) ;  з) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.** а) ;  б) ;  в) ;  г) ; | д) ;  е) ;  ж) ;  з) ; | и) ;  к) ;  л) ;  м). |

**КВАДРАТНОЕ НЕРАВЕНСТВО И ЕГО РЕШЕНИЕ**

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) ; | ж) ;  з) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.** а) ;  б) ;  в) ;  г) ; | д) ;  е) ;  ж) ;  з) ; | и) ;  к) ;  л) ;  м). |

**КВАДРАТНОЕ НЕРАВЕНСТВО И ЕГО РЕШЕНИЕ**

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) ; | ж) ;  з) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.** а) ;  б) ;  в) ;  г) ; | д) ;  е) ;  ж) ;  з) ; | и) ;  к) ;  л) ;  м). |

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

**ВАРИАНТ 1**

Решите неравенства:

а) ; б) ; в) .

**ВАРИАНТ 2**

Решите неравенства:

а) ; б) ; в) .

**ВАРИАНТ 3**

Решите неравенства:

а) ; б) ; в) .

**ВАРИАНТ 4**

Решите неравенства:

а) ; б) ; в) .

**ВАРИАНТ 1**

Решите неравенства:

а) ; б) ; в) .

**ВАРИАНТ 2**

Решите неравенства:

а) ; б) ; в) .

**ВАРИАНТ 3**

Решите неравенства:

а) ; б) ; в) .

**ВАРИАНТ 4**

Решите неравенства:

а) ; б) ; в) .

**ВАРИАНТ 1**

Решите неравенства:

а) ; б) ; в) .

**ВАРИАНТ 2**

Решите неравенства:

а) ; б) ; в) .

**ВАРИАНТ 3**

Решите неравенства:

а) ; б) ; в) .

**ВАРИАНТ 4**

Решите неравенства:

а) ; б) ; в) .

**ВАРИАНТ 1**

Решите неравенства:

а) ; б) ; в) .

**ВАРИАНТ 2**

Решите неравенства:

а) ; б) ; в) .

**ВАРИАНТ 3**

Решите неравенства:

а) ; б) ; в) .

**ВАРИАНТ 4**

Решите неравенства:

а) ; б) ; в) .

**РЕШЕНИЕ КВАДРАТНОГО НЕРАВЕНСТВА С ПОМОЩЬЮ   
ГРАФИКА КВАДРАТИЧНОЙ ФУНКЦИИ**

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.** а) ;  б) ;  в) ;  г) ; | д) ;  е) ;  ж) ;  з) ; | и) ;  к) ;  л) ;  м). |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** а) ;  б) ;  в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

**РЕШЕНИЕ КВАДРАТНОГО НЕРАВЕНСТВА С ПОМОЩЬЮ   
ГРАФИКА КВАДРАТИЧНОЙ ФУНКЦИИ**

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.** а) ;  б) ;  в) ;  г) ; | д) ;  е) ;  ж) ;  з) ; | и) ;  к) ;  л) ;  м). |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** а) ;  б) ;  в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

**РЕШЕНИЕ КВАДРАТНОГО НЕРАВЕНСТВА С ПОМОЩЬЮ   
ГРАФИКА КВАДРАТИЧНОЙ ФУНКЦИИ**

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.** а) ;  б) ;  в) ;  г) ; | д) ;  е) ;  ж) ;  з) ; | и) ;  к) ;  л) ;  м). |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** а) ;  б) ;  в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

**РЕШЕНИЕ КВАДРАТНОГО НЕРАВЕНСТВА С ПОМОЩЬЮ   
ГРАФИКА КВАДРАТИЧНОЙ ФУНКЦИИ**

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **3.** а) ;  б) ;  в) ;  г) ; | д) ;  е) ;  ж) ;  з) ; | и) ;  к) ;  л) ;  м). |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.** а) ;  б) ;  в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ;  2) ; | 3) ;  4) ; | 5) . |

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ;  2) ; | 3) ;  4) ; | 5) . |

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ;  2) ; | 3) ;  4) ; | 5) . |

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ;  2) ; | 3) ;  4) ; | 5) . |

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ;  2) ; | 3) ;  4) ; | 5) . |

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ;  2) ; | 3) ;  4) ; | 5) . |

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ;  2) ; | 3) ;  4) ; | 5) . |

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ;  2) ; | 3) ;  4) ; | 5) . |

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ;  2) ; | 3) ;  4) ; | 5) . |

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ;  2) ; | 3) ;  4) ; | 5) . |

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ;  2) ; | 3) ;  4) ; | 5) . |

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ;  2) ; | 3) ;  4) ; | 5) . |

**ВАРИАНТ 1**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 2**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 3**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 4**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 1**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 2**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 3**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 4**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 1**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 2**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 3**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 4**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 1**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 2**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 3**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 4**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 1**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 2**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 3**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 4**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 1**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 2**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 3**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 4**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 1**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 2**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 3**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**ВАРИАНТ 4**

Решить квадратное неравенство с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1) ; | 2) ; | 3) . |

**МЕТОД ИНТЕРВАЛОВ**

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** а) ;  б) ;  в) ; | г) ;  д) ;  е) ; | ж) ;  з) ;  и) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** а) ;  б) ;  в) ; | г) ;  д) ;  е). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.** а);  б) ; | в);  г) ; | д);  е) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5.** а) ;  б) ;  в) ; | г) ;  д) ;  е) ; | е) ;  ж) ;  з). |

|  |  |
| --- | --- |
| **6.** а) ;  б) ;  в) ;  г) ; | д) ;  е) ;  ж) ;  з) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7.** а) ;  б) ;  в) ;  г); | д) ;  е) ;  ж) ;  з) ; | и) ;  к) ;  л) ;  м) . |

**МЕТОД ИНТЕРВАЛОВ**

Решите неравенства:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** а) ;  б) ;  в) ; | г) ;  д) ;  е) ; | ж) ;  з) ;  и) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2.** а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) ;  е) . |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.** а) ;  б) ;  в) ; | г) ;  д) ;  е). |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **4.** а);  б) ; | в);  г) ; | д);  е) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5.** а) ;  б) ;  в) ; | г) ;  д) ;  е) ; | е) ;  ж) ;  з). |

|  |  |
| --- | --- |
| **6.** а) ;  б) ;  в) ;  г) ; | д) ;  е) ;  ж) ;  з) . |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7.** а) ;  б) ;  в) ;  г); | д) ;  е) ;  ж) ;  з) ; | и) ;  к) ;  л) ;  м) . |

Решите неравенства методом интервалов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства методом интервалов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства методом интервалов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства методом интервалов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства методом интервалов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства методом интервалов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства методом интервалов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства методом интервалов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства методом интервалов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства методом интервалов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства методом интервалов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства методом интервалов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства методом интервалов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

Решите неравенства методом интервалов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) ; | д) . |

**ВАРИАНТ 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Решите неравенства методом интервалов: | | в) . |
| а) ; | б) ; |

**ВАРИАНТ 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Решите неравенства методом интервалов: | | в) . |
| а) ; | б) ; |

**ВАРИАНТ3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Решите неравенства методом интервалов: | | в) . |
| а) ; | б) ; |

**ВАРИАНТ 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Решите неравенства методом интервалов: | | в) . |
| а) ; | б) ; |

**ВАРИАНТ 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Решите неравенства методом интервалов: | | в) . |
| а) ; | б) ; |

**ВАРИАНТ 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Решите неравенства методом интервалов: | | в) . |
| а) ; | б) ; |

**ВАРИАНТ3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Решите неравенства методом интервалов: | | в) . |
| а) ; | б) ; |

**ВАРИАНТ 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Решите неравенства методом интервалов: | | в) . |
| а) ; | б) ; |

**ВАРИАНТ 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Решите неравенства методом интервалов: | | в) . |
| а) ; | б) ; |

**ВАРИАНТ 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Решите неравенства методом интервалов: | | в) . |
| а) ; | б) ; |

**ВАРИАНТ3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Решите неравенства методом интервалов: | | в) . |
| а) ; | б) ; |

**ВАРИАНТ 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Решите неравенства методом интервалов: | | в) . |
| а) ; | б) ; |

**ВАРИАНТ 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Решите неравенства методом интервалов: | | в) . |
| а) ; | б) ; |

**ВАРИАНТ 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Решите неравенства методом интервалов: | | в) . |
| а) ; | б) ; |

**ВАРИАНТ3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Решите неравенства методом интервалов: | | в) . |
| а) ; | б) ; |

**ВАРИАНТ 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Решите неравенства методом интервалов: | | в) . |
| а) ; | б) ; |

Решите каждое из квадратных неравенств тремя способами (через совокупность систем неравенств, с помощью графика квадратичной функции, методом интервалов):

а) ; б) .

Решите каждое из квадратных неравенств тремя способами (через совокупность систем неравенств, с помощью графика квадратичной функции, методом интервалов):

а) ; б) .

Решите каждое из квадратных неравенств тремя способами (через совокупность систем неравенств, с помощью графика квадратичной функции, методом интервалов):

а) ; б) .

Решите каждое из квадратных неравенств тремя способами (через совокупность систем неравенств, с помощью графика квадратичной функции, методом интервалов):

а) ; б) .

Решите каждое из квадратных неравенств тремя способами (через совокупность систем неравенств, с помощью графика квадратичной функции, методом интервалов):

а) ; б) .

Решите каждое из квадратных неравенств тремя способами (через совокупность систем неравенств, с помощью графика квадратичной функции, методом интервалов):

а) ; б) .

Решите каждое из квадратных неравенств тремя способами (через совокупность систем неравенств, с помощью графика квадратичной функции, методом интервалов):

а) ; б) .

Решите каждое из квадратных неравенств тремя способами (через совокупность систем неравенств, с помощью графика квадратичной функции, методом интервалов):

а) ; б) .

Решите каждое из квадратных неравенств тремя способами (через совокупность систем неравенств, с помощью графика квадратичной функции, методом интервалов):

а) ; б) .

Решите каждое из квадратных неравенств тремя способами (через совокупность систем неравенств, с помощью графика квадратичной функции, методом интервалов):

а) ; б) .

Решите каждое из квадратных неравенств тремя способами (через совокупность систем неравенств, с помощью графика квадратичной функции, методом интервалов):

а) ; б) .

Решите каждое из квадратных неравенств тремя способами (через совокупность систем неравенств, с помощью графика квадратичной функции, методом интервалов):

а) ; б) .

Решите каждое из квадратных неравенств тремя способами (через совокупность систем неравенств, с помощью графика квадратичной функции, методом интервалов):

а) ; б) .

Решите каждое из квадратных неравенств тремя способами (через совокупность систем неравенств, с помощью графика квадратичной функции, методом интервалов):

а) ; б) .

**ВАРИАНТ 1**

**1.** Решите неравенства через совокупность систем неравенств:

|  |  |
| --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) . |

**2.** Решите неравенства с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |
| --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) . |

**3.** Решите неравенства методом интервалов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ;  в) ; | г) ;  д);  е) ;  ж) ; | з) ;  и) . |

**4.** Решите неравенства любым способом:

|  |  |
| --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) . |

**ВАРИАНТ 2**

**1.** Решите неравенства через совокупность систем неравенств:

|  |  |
| --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) . |

**2.** Решите неравенства с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |
| --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) . |

**3.** Решите неравенства методом интервалов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ;  в) ; | г) ;  д);  е) ;  ж) ; | з) ;  и) . |

**4.** Решите неравенства любым способом:

|  |  |
| --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) . |

**ВАРИАНТ 3**

**1.** Решите неравенства через совокупность систем неравенств:

|  |  |
| --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) . |

**2.** Решите неравенства с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |
| --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) . |

**3.** Решите неравенства методом интервалов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ;  в) ; | г) ;  д);  е) ;  ж) ; | з) ;  и) . |

**4.** Решите неравенства любым способом:

|  |  |
| --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) . |

**ВАРИАНТ 4**

**1.** Решите неравенства через совокупность систем неравенств:

|  |  |
| --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) . |

**2.** Решите неравенства с помощью графика квадратичной функции:

|  |  |
| --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) . |

**3.** Решите неравенства методом интервалов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) ;  б) ;  в) ; | г) ;  д);  е) ;  ж) ; | з) ;  и) . |

**4.** Решите неравенства любым способом:

|  |  |
| --- | --- |
| а) ;  б) ; | в) ;  г) . |