**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) . |