**Образовательный минимум**

|  |  |
| --- | --- |
| **Четверть** | **1** |
| **Предмет** | **Алгебра** |
| **Класс** | **8** |

**Тренировочный вариант с ответами**

1. Способы задания функции: а) формулой; б) таблицей; в) графиком
2. Графиком функции y=f(x) называется множество точек координатной плоскости xOy вида (x;f(x)), где х – любое число из области определения функции.
3. Независимая переменная или аргумент – переменная х; зависимая переменная или функция от х – это переменная y.
4. Область определения функции y=f(x) - это множество допустимых значений независимой переменной.
5. Область значений функции y=f(x) – это множество всех значений, которые принимает зависимая переменная.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Графиком функции  y= x является прямая – биссектриса 1 и 3 четверти | Графиком функции  y = является  парабола | Графиком функции y = является гипербола |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Обозначение | Изображение | Неравенство |
| Числовая прямая | (−∞;+∞),*R* |  | −∞ <х< +∞ |
| отрезок | [*a;b*] |  | а≤х≤b |
| интервал | (*a;b*) |  | а<х<b |
| Полуинтервал  Полуинтервал | (*a;b*] |  | а<х≤b |
| [*a;b*) |  | а≤х<b |
| полуинтервал (луч)  полуинтервал (луч)  интервал  интервал | (−∞;а] |  | х≤а |
| [а;+∞) |  | х≥а |
| (−∞;а) |  | х<а |
| (а;+∞) |  | х>а |

**Практическая часть Заполни пропуски.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Изображение на прямой |  |  | -2  5 |  |
| Числовые промежутки |  |  |  |  |
| Название числовых промежутков | отрезок | интервал | полуинтервал | полуинтервал  (луч) |
| Неравенства |  | -3<x<3 |  |  |

**Образовательный минимум**

|  |  |
| --- | --- |
| **Четверть** | **1** |
| **Предмет** | **Алгебра** |
| **Класс** | **8** |

**Тренировочный вариант без ответов**

1.Способы задания функции: а) б) в)

2.Графиком функции y=f(x) называется

3 Независимая переменная или аргумент – ;

зависимая переменная или функция от х –

4.Область определения функции y=f(x) - это

5.Область значений функции y=f(x) – это

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Графиком функции  y= x является | Графиком функции  y = является | Графиком функции y = является |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Обозначение | Изображение | Неравенство |
| Числовая прямая | (−∞;+∞),*R* |  |  |
| отрезок | [*a;b*] |  |  |
| интервал | (*a;b*) |  |  |
| Полуинтервал  Полуинтервал | [*a;b*) |  |  |
| (*a;b*] |  |  |
| полуинтервал (луч)  полуинтервал (луч) | (−∞;а] |  |  |
| [а;+∞) |  |  |
| интервал | (−∞;а) |  |  |
| интервал | (а;+∞) |  |  |

**Практическая часть Заполни пропуски.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Изображение на прямой |  |  | -2  5 |  |
| Числовые промежутки |  |  |  |  |
| Название числовых промежутков |  |  |  | луч |
| Неравенства |  |  |  |  |