**Образовательный минимум**

|  |  |
| --- | --- |
| **Четверть** | **3** |
| **Предмет** | **Алгебра** |
| **Класс** | **8** |

**Тренировочный вариант с ответами**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Линейной функцией называется** функция вида  y= kx**+**b,(где k;b- числа). | | Графиком линейной функции является прямая. |
| b=0, **y=kx -**прямая, проходящая через начало координат | Если k>0, то график имеет вид | Если k<0, то график имеет вид |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Квадратичная функция:** | где |
| - это | независимая переменная  аргумент  абсцисса  область определения функции |
| - это | зависимая переменная  ордината  Множество значений функции |
| Графиком квадратичной функции является | парабола. |
| Область определения квадратичной функции |  |
| если | ветви параболы направлены вверх |
| если | ветви параболы направлены вниз |
| Корни или нули функции - это | значения аргумента х, при которых у=0 |
| Координаты вершины параболы |  |
| Уравнение оси симметрии параболы |  |
| Парабола пересекает ось в двух точках, | если |
| Парабола касается оси , | если |
| Парабола не пересекает ось, | если |

**Образовательный минимум**

|  |  |
| --- | --- |
| **Четверть** | **3** |
| **Предмет** | **Алгебра** |
| **Класс** | **8** |

**Тренировочный вариант**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Линейной функцией называется** функция вида | | | Графиком линейной функции является |
| b=0, **y=kx -**прямая, | Если k>0, то график имеет вид | | Если k<0, то график имеет вид |
|  |  | |  |
| **Квадратичная функция:** | |  | |
| - это | |  | |
| - это | |  | |
| Графиком квадратичной функции является | |  | |
| Область определения квадратичной функции | |  | |
| если | |  | |
| если | |  | |
| Корни или нули функции - это | |  | |
| Координаты вершины параболы | |  | |
| Уравнение оси симметрии параболы | |  | |
| Парабола пересекает ось в двух точках, | |  | |
| Парабола касается оси , | |  | |
| Парабола не пересекает ось, | |  | |