**Образовательный минимум**

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

**Тренировочный вариант с ответами**

|  |  |
| --- | --- |
| **Линейной функцией называется** функция видаy= 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 переменнаяаргумент абсцисса область определения функции  |
|  - это | зависимая переменнаяординатаМножество 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, |  |