|  |  |
| --- | --- |
| Триместр | 3 |
| Предмет | Математика |
| Класс | 7 |

**Образовательный минимум**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Определение  (понятие) | Содержание определения (понятия) |
| 1 | Линейная функция | Функция, которую можно задать формулой вида у=kx+b, где k, b-некоторые числа, х-независимая переменная. |
| **X**  **Y** |
| 2 | Формулы сокращенного умножения | |
| разность квадратов |  |
| квадрат разности |  |
| квадрат суммы |  |
| разность кубов | ) |
| сумма кубов | ) |
| 3 | Признаки равенства прямоугольного треугольника | 1. по гипотенузе и катету; 2. по двум катетам; 3. по катету и прилегающему острому углу; 4. по катету и противолежащему острому углу; 5. по гипотенузе и острому углу. |
| 4 | Свойства прямоугольного треугольника | 1. В прямоугольном треугольнике гипотенуза больше катета; 2. Катет, лежащий напротив угла 30О, равен половине гипотенузы. |
| 5 | Свойства касательных к окружности | 1. Касательная к окружности перпендикулярна радиусу, проведенному в точку касания; 2. Отрезки касательных, проведенных из одной точки, не лежащей на окружности, равны |