Образовательный минимум

|  |  |
| --- | --- |
| **Триместр** | **1** |
| **Предмет** | **Математика** |
| **Класс** | **8** |

**1. Таблица квадратов натуральных чисел**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 121 | 144 | 169 | 196 | 225 | 256 | 289 | 324 | 361 |
| 2 | 441 | 484 | 529 | 576 | 625 | 676 | 729 | 784 | 841 |

**2. Свойства степени с натуральным показателем**

1) 3) 5) 7)

2) 4) 6)

**3. Формулы сокращенного умножения**

|  |  |
| --- | --- |
| 1) | разность квадратов |
| 2) | квадрат разности |
| 3) | квадрат суммы |
| 4) | разность кубов |
| 5) | сумма кубов |

**4. Действия с алгебраическими дробями**

1) 2) 3)

**5. Линейной функцией** называется функция вида **у = kx + b** , где k и b – заданные числа.

Графиком линейной функции является прямая.

**X** **Y**