Тема урока….

|  |  |
| --- | --- |
| Квадрат суммы |  |
| Квадрат разности |  |
| Сумма кубов |  |
| Разность кубов |  |

Тест

1) …- вариант ответа

2) …- вариант ответа

3) …- вариант ответа

4) …- вариант ответа

5) …- вариант ответа

6) …- вариант ответа

Историческая справка

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Самостоятельная работа (раздаточный материал)

Группа № 1

|  |  |
| --- | --- |
| Раскрыть скобки | Записать ответ |
| 1 | (x+3y) 2 |  |
| 2 | (2x+y) 2 |  |
| 3 | (4a-1) 2 |  |
| 4 | (5a-2) 2 |  |
| 5 | (4x-3y)(4x+3y) |  |
| 6 | (x-7y)(x+7y) |  |
| 7 | (x+3)(x2-3x+9) |  |
| 8 | (x+2)(x2-2x+4) |  |

Группа №2

|  |  |
| --- | --- |
| Преобразуйте выражение в многочлен стандартного вида | Записать ответ |
| 1 | a2+(3a-b) 2 |  |
| 2 | (3a-b)(3a+b)+b2 |  |
| 3 | (5c+7d) 2-70cd |  |
| 4 | x3+(2-x)(x2+2x+4) |  |

Самопроверка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Решить уравнения:

а)(x-6) 2-x(x+8)=2

б)x(x-1)-(x-5) 2=2

Решение\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Задача.

Решение\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_