***Индивидуальный рабочий материал Ф.И.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Задания 1. Найдите произведение:***

|  |  |
| --- | --- |
| **1) ( *х* – 3)( *х* + 2 ) =** | **2) (с + 4)(с – 5) =** |
| **=** | = |
| **=** | = |

***Задания 2. Заполни пропуски (поставь знак* «+» или «-»):**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

***Задания 3. Заполни пропуски и продолжи решение:***

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

***Задания 4. Продолжите записи так, чтобы они стали равенствами***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1) ( *х* + *у*) ² =** | **2) ( 2с + 3𝑑) ² =** | **3) ( *а* – 7) ² =** |
| **=** | = | = |

***Задания 5.* Тест. Раскройте скобки.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1) ( *х* + 2 ) ²** | **2) ( 2*а* - 3) ²** | **3) ( 3*а* + *b*) ²** |
|  |  |  |

***Задания 6 . Шаг вперёд.***

|  |  |
| --- | --- |
| ***1. Упростите выражение.*** | ***2. Решите уравнение.*** |
| **( *х -* 3) ² + *х* ( *х* + 9) =**  **=**  **Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_** | ***у*( *у - 1*) - ( *у – 5* )² = 2**  **Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_** |

***Резерв. Задание 7 . Подумайте, как можно использовать новые***

***формулы для быстрых вычислений квадратов***

***некоторых чисел?***

Например: 21² , 41² .

***Решение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***