**27.03. Тема: Возведение в квадрат и куб суммы и разности двух выражений**

1. Выполните задания на оценку (можно сделать либо в электронном виде, либо сфотографировать письменный вариант и отправить в контакте на страницу):

1)Замените заданные выражения многочленами стандартного вида:

А) (х+а)2=…

Б) (а – 2х)2=…

В) (х+2а)2=…

Г) (2х – 3а)2=…

2) Заполните пропуски, если конструирование выражений ведется по правилу, записанному в таблице:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Первое выражение | Второе выражение | К квадрату первого выражения прибавить удвоенное произведение первого и второго выражений и прибавить квадрат второго выражения |
| а | в |  |
| 3х | у |  |
|  |  | 4а2+……….+9в2 |
| 5х |  | …………+…………+у2 |
|  |  | 16х2+8ху+…………. |

 3) Заполните пропуски:

А) (х…..у)2=х2 – 2ху+………

Б) (…….. - ………)2=9х2 - …….+25у2

В) (……..+………)2=36х2+12ху+……….

Г) (х - ……….)2=………. – 20х+…………