|  |  |
| --- | --- |
| Дата занятия | **03.03.2025** |
| Наименование предмета, класс | **Алгебра, 7Г** |
| Тема урока | Сумма и разность кубов. Разложение многочлена на множители. |
| Указание ресурса | Нет |
| Ссылка на онлайн-урок, видео-урок | Нет |
| Комментарии и задания | Записать подробное решение заданий на отдельном двойном листе, разобраться с решением задачи. Образцы оформления в классных работах:  1. Разложите на множители: 1) 27*x*3 − *y*3;  2) −3*x*2 − 12*x*− 12; 3) 25*a*3 − *ab*2;  4) 3*ab*− 15*a*+ 12*b*− 60;  5) *a*4 − 625.  2. Упростите выражение  *x*(*x*− 1)(*x*+ 1) − (*x*− 2)(*x*2 + 2*x*+ 4).  3.Разложите на множители: 1) 7*m*− *n*+ 49*m*2 − *n*2;  3) *xy*4 − 2*y*4 – *xy*+ 2*y*; 2) 4*x*2 − 4*xy*+ *y*2 − 16;  4) 9 − *x*2 − 2*xy*− *y*2.  4. Решите уравнение: 1) 5*x*3 − 5*x*= 0;  2) 64*x*3 − 16*x*2 + *x*= 0;  3) *x*3 − 3*x*2 − 4*x*+ 12 = 0.  5. Упростите выражение (3а – a2)2 – a2 (а – 2)(а + 2) + 2а (7 + 3a2).  На отметку «5» решаем все задания  На отметку «4» задания с 1 по 4;  На отметку «3» задание с 1 по 3. |
| Домашнее задание | Повторить формулы сокращенного умножения |
| Форма обратной связи, форма текущего контроля | Листок с решением сдать на следующий урок. |