|  |  |
| --- | --- |
| Дата занятия | **03.03.2025** |
| Наименование предмета, класс | **Алгебра, 7А** |
| 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) *a*3 + 8*b*3;  2) −5*m*2 + 10*mn*− 5*n*2;  3) *x*2*y*− 36*y*3;  4) 4*ab*− 28*b*+ 8*a*− 56;  5) *a*4 − 81.  2. Упростите выражение *a*(*a*+ 2)(*a*− 2) − (*a*− 3)(*a*2 + 3*a*+ 9).  3. Разложите на множители: 1) *x*− 3*y*+ *x*2 − 9*y*2; 3) *ab*5 − *b*5 − *ab*3 + *b*3; 2) 9*m*2 + 6*mn*+ *n*2 − 25; 4) 1 − *x*2 + 10*xy*− 25*y*2.  4. Решите уравнение: 1) 3*x*3 − 12*x*= 0;  2) 49*x*3 + 14*x*2 + *x*= 0;  3) *x*3 − 5*x*2 − *x*+ 5 = 0.  5. Упростите выражение (y2– 2у)2– y2(у + 3)(у – 3) + 2у (2y2 + 5).  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. |