|  |
| --- |
| **10 «А» класс**  **Тайна комплексного числа**  **Внеклассное мероприятие в рамках проведения**  ***«Недели математики и информатики - 2018»***  **Учитель Маслова Г.Ю.** |
| ***Конов Антон, Сарикова Анна и Ершов Николай рассказали об истории возникновения и развития комплексных чисел, о действиях с комплексными числами и формах таких чисел: алгебраической, геометрической, тригонометрической и показательной.***  C:\Users\Acer\AppData\Local\Temp\Rar$DIa0.399\IMG_1502.jpg |
| http://grafika.me/files/mandelbrot_set_1.jpghttp://grafika.me/files/mandelbrot_set_2.jpghttp://sprott.physics.wisc.edu/fractals/collect/1997/FD970107.GIF**Видеосюжет познакомил обучающихся с преобразованиями комплексных чисел и необыкновенной красоте множества Жюлеа и Мандельброта, бесконечности фрактала и «теории хаос».**  C:\Users\Acer\AppData\Local\Temp\Rar$DIa0.350\IMG_1515.jpg |
| ***C:\Users\Acer\AppData\Local\Temp\Rar$DIa0.493\IMG_1538.jpgВызвал интерес материал, связанный с областью применения комплексных чисел: рассчет цепей переменного тока, квантовой механике, теории упругости,электро и аэродинамике …***  ***Поговорили и о гиперкомплексных числах.*** |
| **C:\Users\Acer\Downloads\IMG_1552 (1).jpgВ заключение прошла викторина**  ***«Приоткрой тайну комплексных чисел»*.**  **Победителями стали Насаченко Максим, Шумеев Илья, Куракин Владимир, Лапеченков Павел. Всем было интересно и ясно одно - *за пределами школьного учебника математика только начинается!*** |