|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поверхности второго порядка. Поверхности вращения. **11 «Б» класс**  **ПОВЕРХНОСТИ ВТОРОГО ПОРЯДКА**  ***Семинар в рамках проведения***  ***«Недели математики и информатики - 2019»***  ***Учитель Краснова В.В.*** | | | | |
| **Чтобы заключить обзор развития и успехов новейшей геометрии, остается рассмотреть еще одну из отдельных теорий, наиболее важную и разработанную, именно теорию поверхностей второго порядка.**  1**Древние знали из поверхностей второго порядка конус, цилиндр и поверхности вращения, которые они называли сфероидами и коноидами. До Эйлера не усматривалось никакой другой аналогии между формами в пространстве и столь знаменитыми плоскими кривыми, названными коническими сечениями.** | | | | |
| http://divinecosmos.e-puzzle.ru/img/287_412.jpgПоверхности второго порядка. Поверхности вращения.Поверхности второго порядка. Поверхности вращения. | | | 13 | |
| **На семинаре одиннадцатиклассники познакомились с понятием поверхностей второго порядка, их формулами и классификацией.**  98 ***В геометрии трех измерений поверхности второго порядка являются простейшими формами, изучение которых есть необходимое средство для дальнейшего движения в познании свойств пространства.*** | | | | |
| **Поверхности второго порядка стали узнаваемые в современном архитектурном решении. Строительные объекты принимают неповторимый облик, придавая особый характер городам.** | | | | |
| ***Казань*** | ***Москва*** | ***Сент-Луис*** | | ***Лондон*** |
|  |  |  | |  |