 **10 «Б» класс**

***Классный час***

**Эти красивые луночки Гиппократа**

|  |  |
| --- | --- |
| **Гиппократ Хиосский (Ἱπποκράτης [H’ippokraths],**  **вторая половина V в. до н. э.) — древнегреческий**  **математик и астроном (не путать с врачом и философом!)** | |
| D:\Алёша\В лицей\Математика\num10.png | C:\Users\Флекстрон\Desktop\чертёж2.pngC:\Users\Флекстрон\Desktop\graph1.png***Гиппократовы луночки — серповидные фигуры, указанные Гиппократом Хиосским, ограниченные дугами двух окружностей. Их особенность состоит в том, что эти фигуры можно квадрировать, то есть с помощью циркуля и линейки можно построить равновеликие им прямоугольники.*** |
| D:\Алёша\В лицей\Математика\num11.png |
| C:\Users\Флекстрон\Desktop\чертёж3.png |
| C:\Users\Флекстрон\Desktop\graph2.png |  |
| **Легко доказать, что если взять равнобедренный прямоугольный треугольник и на его сторонах как на диаметрах построить полукруги, то получатся две луночки Гиппократа, площадь каждой из которых равна площади этого треугольника.** | |

***Учитель математики Дудников А.А.***