



БИОГРАФИЯ И ЗАСЛУГИ ЕВКЛИДА

Кравцов Иван
Константинович
группа 179

КТО ТАКОЙ ЕВКЛИД?

Древнегреческий математик, геометр, автор первого из дошедших до нас теоретических трактатов по математике. Биографические сведения о Евклиде крайне скудны.

Достоверным можно считать лишь то, что его научная деятельность протекала в Александрии в III веке до н. э.

Родился: 325 г. до н.э., Александрия, Египет

Умер мужик: 270 г., Александрия,
Эллинистический Египет (55 лет)

Известен как отец геометрии



ЗАСЛУГИ ЕВКЛИДА 1.1



Монументальный труд - публикация «Начала». Это серия из 13 книг, представляющая собой обработанные публикации древнегреческих математиков с пятого по четвертый век до нашей эры.

Кроме «Начал», было создано еще одно сочинение - «Данные», в котором были опубликованы основы по геометрическому анализу. Кроме того, александрийский ученый создал учебник, с помощью которого в то время и сейчас изучают астрономию, перспективу, отражение в зеркале, музыкальные интервалы и решают тригонометрические задачи.

Все оставшиеся годы жизни посвятил изучению естественных наук и математических законов. В каждой из своих книг «Начал» он дает основные понятия, использованные учеными ранее, а затем вводит основные аксиомы и постулаты геометрии, которые упростили работу его потомкам.

1.2

Он был первым, кто:

- систематизировал известные труды предшественников в единый сборник из 13 книг;
- создал 5 постулатов НОД и 5 аксиом в области геометрии;
- охарактеризовал все известные геометрические фигуры, дал понятие кривым линиям, коническим сечениям и другим явлениям;
- создал трактат по ошибкам при изучении и создании геометрических доказательств;
- доказал практическое использование математики при изучении звезд, небесных тел, космоса и других наук;
- изучил свет с законами его распространения;
- изучил зеркала и способности преломления в них световых лучей;
- создал простейшую теорию в области музыки;
- создал постулаты и формулы по механике и определил удельный вес тел.

БОНУС: МАТЕМАТИЧЕСКИЕ АНЕКДОТЫ

- Когда Пифагор открыл свою знаменитую теорему, он принёс в жертву богам 100 быков. С тех пор все скоты боятся нового!
- Мы с вами нигде не пересекались? - спросила одна параллельная прямая у другой. - На прошлой неделе, - ответила другая.
- Этой ночью, Софья, мы с тобой будем делать то, чего делать нельзя! - На ноль делить, что ли?



YMOFA





КОНЕЦ

