

АЛГЕБРА⁺⁺

Числовые системы. Введение в современную алгебру

Алексей Борисович Курдинов

8-10 класс

Продолжаем знакомиться с различными обобщениями понятия «число»

В повестке дня:

Теорема Фробениуса и гиперкомплексные системы,

непрерывные дроби, p -адические числа,

трансфинитные и сюрреальные числа, а главное:

эллиптические кривые и уравнения третьей степени.

(К примеру, вы сможете найти все пары натуральных чисел M и K ,

таких, что сумма первых M натуральных чисел

равна сумме первых K квадратов!

«Вручную» вам едва ли удастся найти даже первые три!)