

КТО ПРИДУМАЛ ЯЗЫК МАТЕМАТИКИ

- **Черта**, разделяющая члены дроби впервые появились у итальянского математика Леонардо Пизанского в 1202 году
- Заслуга введения **десятичных дробей** принадлежит самаркандскому математику Аль-Каши, а их европейским изобретателем в 1585 году стал голландский инженер Симон Стевин.
- **Запятую** после целой части десятичной дроби предложил ставить немецкий ученый Иоганн Кеплер (1571-1630).
- Знаки **(+)** и **(—)** впервые употребил немецкий математик Ян Видман.
- Знак равенства **(=)** был впервые введен английским математиком Робертом Рикордоном.
- Знак, обозначающий бесконечность **(∞)**, ввел в 1655 году английский математик Джон Виллис.
- Знак радикала **(√)** изобрел немецкий математик Ханс Рудольф 1525 г. и усовершенствовал голландский математик А. Жирар в 1629 г.
- Буквы **"a", "b", "c"** и ..., для **x, y, z** – для обозначения искомым величин, а также **x³, x⁴** для обозначения степени ввел 1637 г. Рене Декарт.
- Знаки умножения в виде точки **(·)** и деления в виде двух точек **(:)** впервые использовал Готфрид Лейбниц в 1684 г. и 1698 г. В 1675 г. Он же изобрел знаки интеграла и дифференциала.
- Квадратные скобки впервые употребил, в 1550 г., итальянский математик Рафаэль Бомбелли.

ПРОИСХОЖДЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ

Почти все термины по математике греческого происхождения. Геометрия – землемерие.

Однако эти слова вошли в русский язык не непосредственно с греческого, а через латинский язык.

Конус – (гр. конос – сосновая шишка).

Цилиндр – (сначала гр. “кюлиндрос”, а затем на латинском “цилиндрус” – каток, валик).

Сфера – (гр. “сфайра” – мяч).

Пирамида – (египет. “пурама”).

Трапеция – (лат. “трапезиум” – столик; заметим “трапеза” – стол).

Ромб – (лат. “ромбус” – бубен). Мы привыкли бубен – круглой формы, а раньше были в виде квадрата или ромба.

Точка – (лат. “пункт” – пунктир; “пунктум” – укол, медицинский термин “пункция” – прокол).

Диагональ – (гр. “диа” – через, “гония” – угол, рассекающий углы. В круге нет углов, поэтому нет и диагоналей).

Хорда – струна.

Корень – (квадратный или корень уравнения) пришло от арабов. Арабские ученые представляли себе квадрат числа, вырастающий из корня – как растение, и потому называли корнями.

Радикс – корень по-латыни. Вслушайтесь – следы его можно найти в словах: редис, редька.

Радикулит – воспаление нервных корешков.