

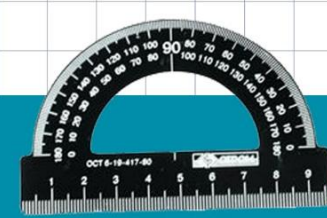
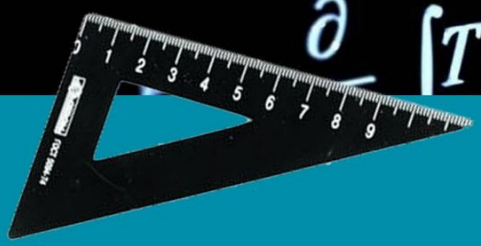
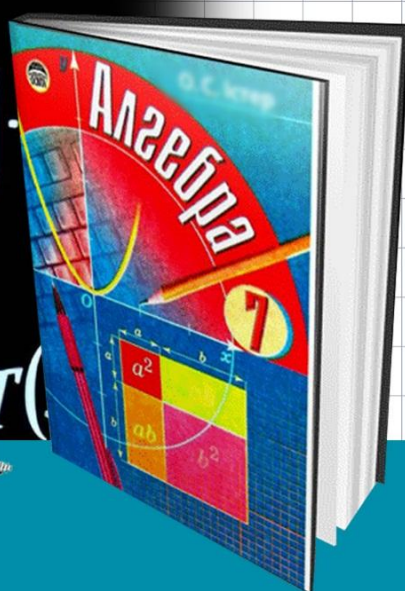
$$L(\theta) = \frac{1}{n} \sum_{x \in R_n} \ln f(x, \theta)$$

$$\ln f_{a, \sigma^2}(\xi_1) = -\frac{(\xi_1 - a)^2}{2\sigma^2}$$

$$\frac{\partial}{\partial \theta} \ln L(x, \theta) = \frac{1}{n} \sum_{x \in R_n} \frac{\partial}{\partial \theta} \ln f(x, \theta)$$

$$\frac{\partial}{\partial \theta} \ln L(x, \theta)$$

Вводный урок математики



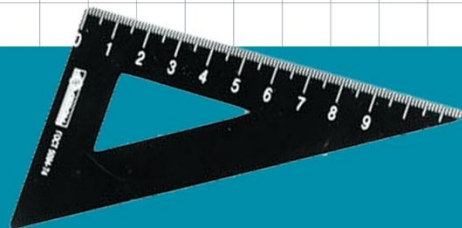
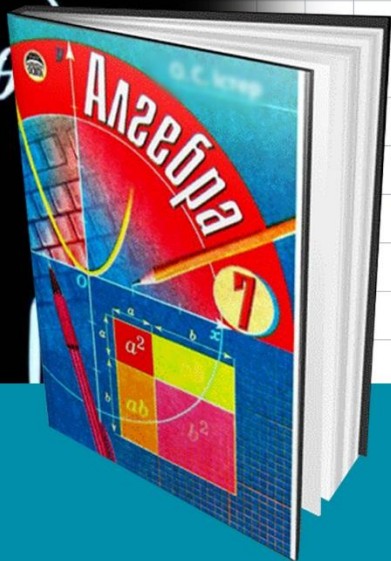
$$\int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$; \theta) dx = M(T(x$$

Многие великие люди высказывали своё уважительное отношение к этой науке.

«Математику только за тем учить надо, что она ум в порядок приводит» - это слова нашего знаменитого и гениального М.Ломоносова



$$\frac{1}{\theta} \int_{\mathbb{R}^n} T(x) f(x, \theta)$$

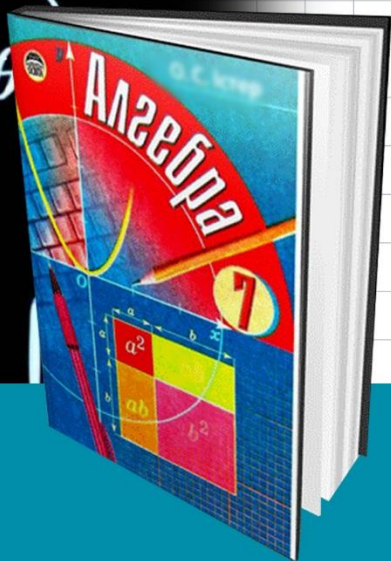
$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$, \theta) dx = M(T(x$$

- Т Гаусс признавал, что «В науке и жизни без математики – никуда!»



**Иоганн
Карл
Фрїдрїх
Гáусс**
(1777-
1855)

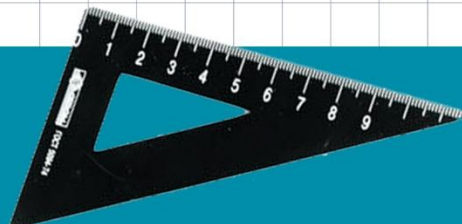
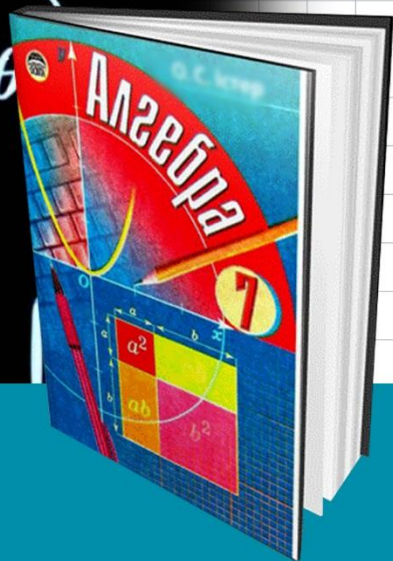
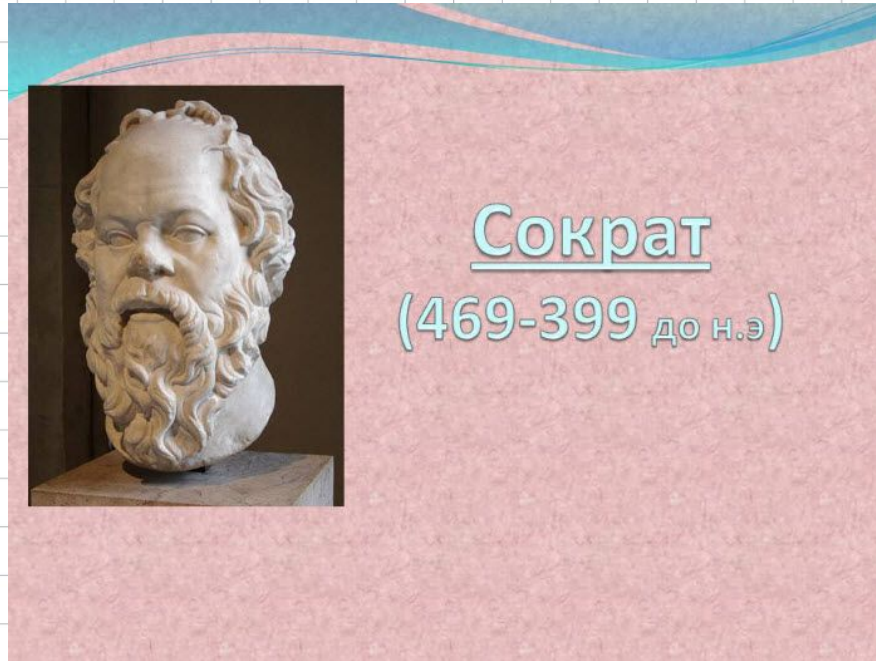


$$\int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$; \theta) dx = M(T(x$$

Математика есть гимнастика ума и приготовление к философии.

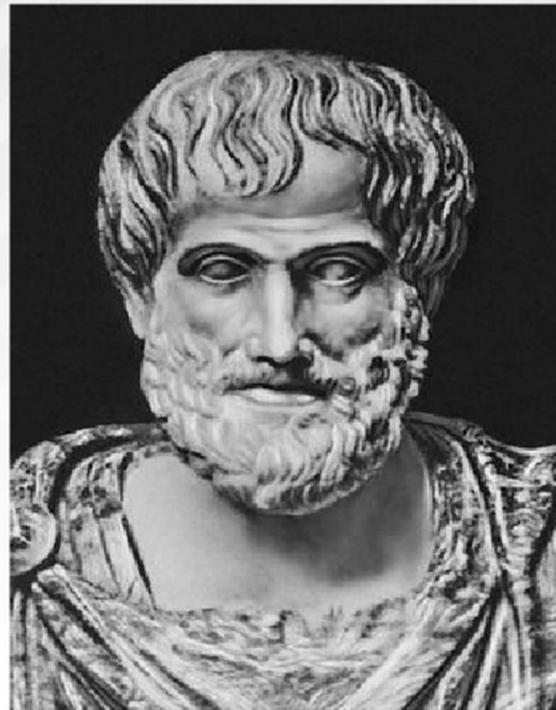


$$\int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

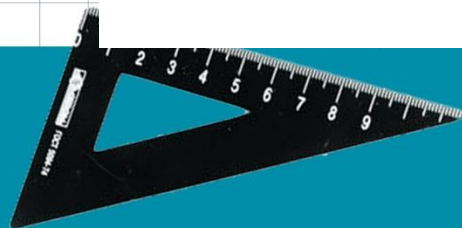
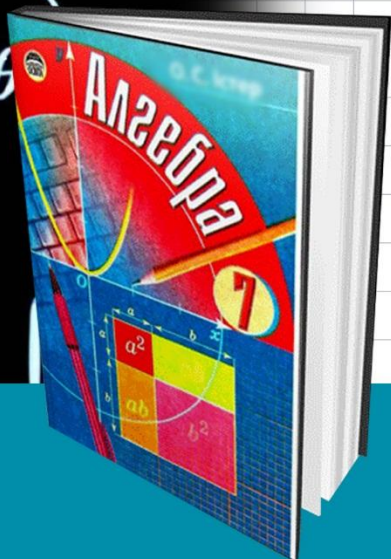
$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$, \theta) dx = M(T(x))$$

Математика выявляет порядок, симметрию и определённую, а это – важнейшие виды прекрасного.



Аристотель
(384 - 322 гг до н.э.)

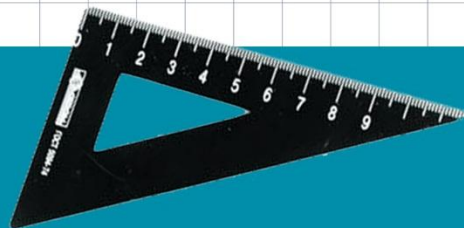
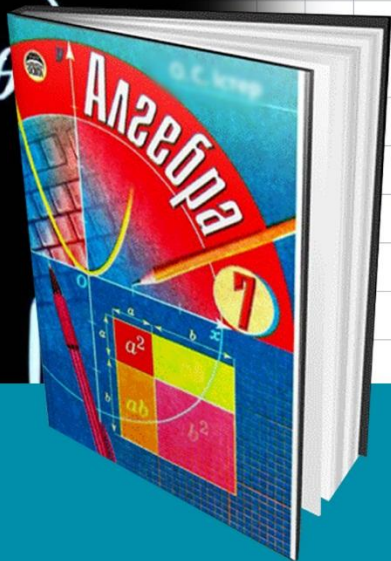


$$\int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$; \theta) dx = M(T(x))$$

- С давних пор в странах европейской культуры элементарная математика составляет необходимую часть общего образования. В начальной школе изучают арифметику, в средней – алгебру, геометрию и тригонометрию
- А зачем это нужно? Алгебра и геометрия пригодятся в жизни лишь немногим, остальным хватит арифметики
- Пусть математику изучают дети со специальными склонностями, которые сами станут потом математиками или физиками, ну да еще будущие инженеры.

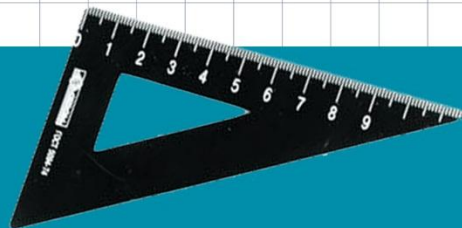
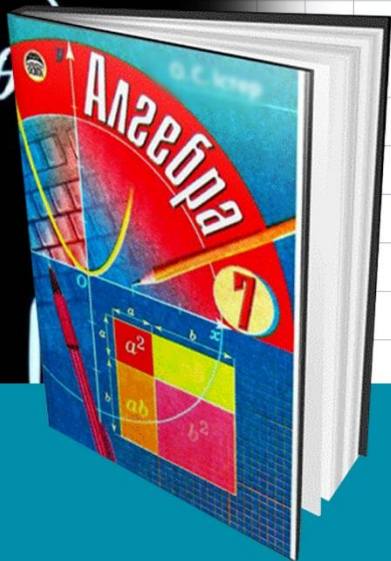


$$\int_{\mathbb{R}^n} T(x) f(x, \theta)$$

$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$, \theta) dx = M(T(x$$

- Практическая полезность математики – не главное, ради чего ее необходимо изучать. Главное ее значение в том, что она представляет собой одну из важнейших составляющих духовной культуры.

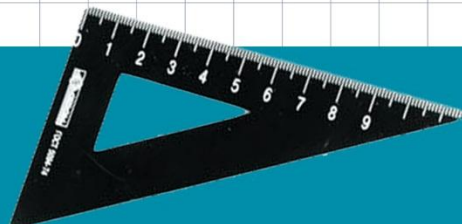
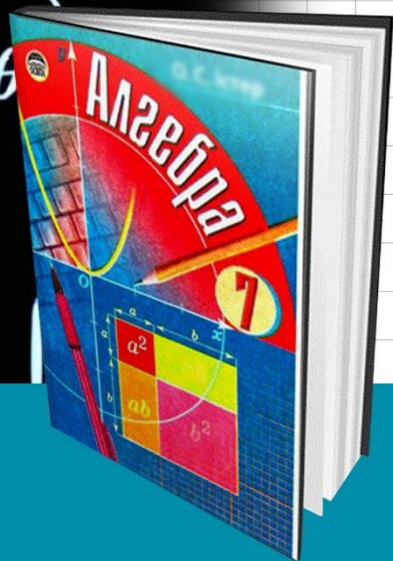


$$\int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$; \theta) dx = M(T(x$$

Культура, как материальная, так и духовная, основывается на познании мира. Познание – не просто одна из составных частей культуры: это ее главная опора, ее фундамент. И состоит оно не в простом накоплении сведений, а прежде всего в выявлении существующих в мире закономерностей, упорядоченностей, в том числе весьма сложных. Делается это с помощью "познающего аппарата", который сам в высокой степени упорядочен и очень сложен – и именно поэтому способен постигать сложные упорядоченности внешнего мира.

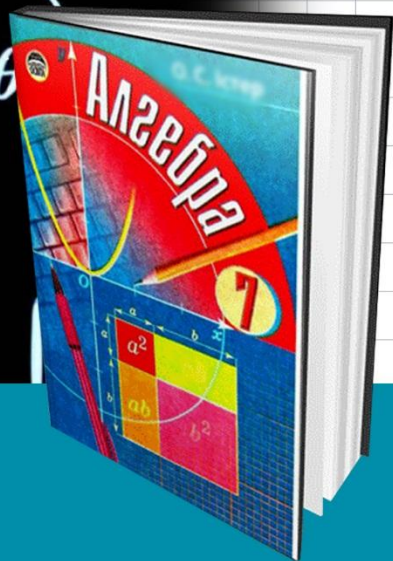


$$\int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$, \theta) dx = M(T(x$$

Справедливо называют математику трудной наукой, но в этой-то трудности и заключается залог успеха, ибо только то усваивается надолго и надежно, что далось с некоторым усилием. **Жизнь есть труд.**



Б=Р



РОМБ

у



”””

УГОЛ



Отрезок



Задача



ИР

Транспортир



Знаменатель



Д



Квадрат



Число



Уравнение

1=П
3



Пример

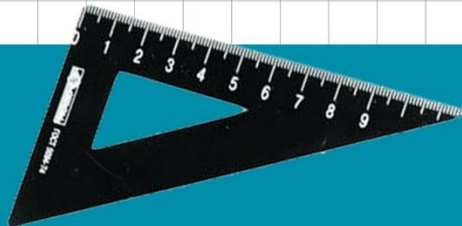
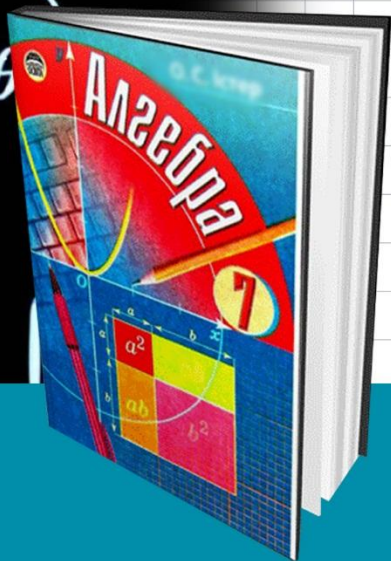
СПИСОК ПОЛЕЗНЫХ САЙТОВ

Math.ru — сайт для школьников, студентов, учителей и для всех, кто интересуется математикой.

На сайте вы найдёте книги, видео-лекции, занимательные математические факты, различные по уровню и тематике задачи, отдельные истории из жизни учёных – всё то, что поможет окунуться в удивительный и увлекательный мир математики.

Открытый банк заданий по математике — Экзамен по математике является обязательным для всех выпускников российских школ. ЕГЭ по математике позволяет вузам отобрать тех абитуриентов, которые способны использовать математику в своем дальнейшем образовании и в профессиональной деятельности.

[Математика – это просто!](#) — Цель сайта помочь научиться решать математические задачи, освоить разные методы решений, закрепить пройденный материал, а также получить консультацию квалифицированных специалистов по способам решения задач.



$$\int_{R_n} T(x) f(x, \theta)$$

$$\xi_1) = \frac{(\xi_1 - a)}{\sigma^2}$$

$$, \theta) dx = M(T(x))$$

Итак: лишь того можно назвать культурным человеком, кто ориентируется не только в гуманитарной области, но и в математике и естественных науках.

(При этом важна не эрудиция, не объем знаний; важно, чтобы они не лежали мертвым грузом, а составляли часть духовного мира.)

