**Изречения великих о математике**

**А**

 Астрономия (как наука) стала существовать с тех пор, как она соединилась с математикой.(А.И. Герцен)

 Аксиома - это истина, на которую не хватило доказательств. (В.Хмурый)

**Б**

 Было бы хорошо, если бы эти знания требовало само государство и если бы лиц, занимающих высшие государственные должности, приучали заниматься математикой и в нужных случаях к ней обращаться. (Платон)

 ...Было бы легче остановить Солнце, легче было сдвинуть Землю, чем уменьшить сумму углов в треугольнике, свести параллели к схождению и раздвинуть перпендикуляры к прямой на расхождение. (В.Ф. Каган)

**В**

 Вдохновение нужно в геометрии не меньше, чем в поэзии. (А.С. Пушкин)

 Величие человека - в его способности мыслить. (Б. Паскаль)

 Великая книга природы написана математическими символами. (Галилей)

 В математике есть своя красота, как в живописи и поэзии. (Н.Е. Жуковский)

 В математике следует помнить не формулы, а процессы мышления.

(В. П. Ермаков)

 В математических вопросах нельзя пренебрегать даже с самыми мелкими ошибками.  (И. Ньютон)

 Все, что до этого было в науках: гидравлика, аэрометрия, оптика и других темно, сомнительно и недостоверно, математика сделала ясным, верным и очевидным. (М.В. Ломоносов)

 В каждой естественной науке заключено столько истины, сколько в ней есть математики.(И. Кант)

**Г**

 Геометрия полна приключений, потому что за каждой задачей скрывается приключение мысли. Решить задачу – это значит пережить приключение.

(В. Произволов)

 Геометрия является самым могущественным средством для изощрения наших умственных способностей и дает нам возможность правильно мыслить и рассуждать. (Г. Галилей)

**Д**

 Доказательство - это рассуждение, которое убеждает. (Ю.А. Шиханович)

**Е**

 Если вы хотите научиться плавать, то смело входите в воду, а если хотите научиться решать задачи, то решайте их. (Д.Пойа)

 Если вы хотите участвовать в большой жизни, то наполняйте свою голову математикой, пока есть к тому возможность. Она окажет вам потом огромную помощь во всей вашей работе. (М.И. Калинин)

 Если теорему так и не смогли доказать, она становится аксиомой. (Евклид)

**З**

 Задача заключается не в том, чтобы учить математике, а в том, чтобы при посредстве математике дисциплинировать ум. (В. Шрадер)

**И**

 Именно математика дает надежнейшие правила: кто им следует – тому не опасен обман чувств. (Л. Эйлер)

**К**

 Как бы машина хорошо ни работала, она может решать все требуемые от нее задачи, но она никогда не придумает ни одной. (А. Эйнштейн)

 Как и другие науки, математика возникла из практических нужд людей: из измерения площадей земельных участков и вместимости сосудов, из счисления времени и их механики.(Ф. Энгельс)

 Кто с детских лет занимается математикой, тот развивает внимание, тренирует свой мозг, свою волю, воспитывает настойчивость и упорство в достижении цели. (А. Маркушевич)

**Л**

Лучший способ изучить что-либо - это открыть самому. (Д. Пойа)

**М**

 Математика уступает свои крепости лишь сильным и смелым.

 (А.П. Конфорович)

 Математике должно учить в школе еще с той целью, чтобы познания, здесь приобретаемые, были достаточными для обыкновенных потребностей в жизни. (Н.И Лобачевский)

 Математика – это язык, на котором говорят все точные науки.

 (Н.И. Лобачевский)

...Математика – это цепь понятий: выпадет одно звенышко - и не понятно будет дальнейшее. (Н.К. Крупская)

 Математика – это язык, на котором написана книга природы . (Г. Галилей)

 Математика – царица наук, арифметика – царица математики . (К.Ф. Гаусс)

 Математика - королева и служанка наук. (Э. Т. Белл)

 Математика - гимнастика ума. (А.В. Суворов)

 Математика есть лучшее и даже единственное введение в изучение природы. (Д.И. Писарев)

 Математику нельзя изучать, наблюдая, как это делает сосед! (А. Нивен)

 Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит.

(М.В. Ломоносов)

 Математик, который не является в известной мере поэтом, никогда не будет настоящим математиком. (К. Вейерштрасс)

 Метод решения хорош, если с самого начала мы можем предвидеть - и далее подтвердить это, - что, следуя этому методу, мы достигнем цели.

(Г. Лейбниц)

 Много из математики не остается в памяти, но когда поймешь ее, тогда легко при случае вспомнить забытое. (М.В. Остроградский)

 Математика представляет искуснейшие изобретения, способные  удовлетворить любознательность, облегчить ремёсла и уменьшить  труд людей. (Р. Декарт)

**Н**

 Науки математические с самой глубокой древности обращали на себя особенное внимание, в настоящее время они получили еще больше интереса по влиянию своему на искусство и промышленность. (П.Л. Чебышев)

 Нельзя быть математиком, не будучи в то же время и поэтом в душе.

(С. Ковалевская)

**П**

 Первое условие, которое надлежит выполнять в математике, - это быть точным, второе - быть ясным и, насколько можно, простым. (Л. Карно)

 Полет – это математика. (В. Чкалов)

 Правильному применению методов можно научиться только применяя их на разнообразных примерах. (Г. Цейтен)

 Предмет математики столь серьезен, что не следует упускать ни одной возможности сделать его более занимательным. (Б. Паскаль)

 Пристальное, глубокое изучение природы есть источник самых плодотворных открытий математики". (Ж. Фурье)

 Подобно тому как все искусства тяготеют к музыке, все науки стремятся к математике.(Джордж Сантаяна)

**Р**

 Разумеется, хорошая математика всегда красива. (П. Д. Коэн)

 Рано или поздно всякая правильная математическая идея находит применение в том или ином деле. (А.Н. Крылов)

 Разве ты не заметил, что способный к математике изощрен во всех науках в природе?(Платон)

**С**

 Стремящийся к ближайшему изучению химии должен быть сведущ и в математике. (М.В. Ломоносов)

 Слеп физик без математики. (М.В. Ломоносов)

 Счет и вычисления - основа порядка в голове. (Песталоцци)

**Т**

 Трудность решения в какой-то мере входит в само понятие задачи: там, где нет трудности, нет и задачи. (Д. Пойа)

Только с алгеброй начинается строгое математическое учение.

(Н.И. Лобачевский)

 Тот, кто не знает математики, не может узнать никакой другой науки и даже не может обнаружить своего невежества. (Роджер Бэкон)

**У**

 Умственный труд на уроках математики - пробный камень мышления.

(В.А. Сухомлинский)

**Х**

 Химия – правая рука физики, математика – ее глаз. (М.В. Ломоносов)

**Ц**

 Цифры (числа) не управляют миром, но они показывают, как управляется мир. (И. Гете)

**Ч**

 «Числа управляют миром», – говорили пифагорейцы. Но числа дают возможность человеку управлять миром, и в этом нас убеждает весь ход развития науки и техники наших дней. (А. Дородницын)

 Чтобы переварить знания, надо поглощать их с аппетитом. (А. Франц)

**Я**

 Я люблю математику не только потому, что она находит применение в технике, но и потому, что она красива. (Р. Петер)