

Есть в математике нечто, вызывающее человеческий восторг (Ф. Хаусдорф.)

Вечный вопрос в математике: а не все ли равно?

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

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

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

«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)

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

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)

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

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

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.А. Чебышев)

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

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

Полет – это математика. (В. Чкалов)

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

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

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

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

Математику уже затем учить надо, что она ум в порядок приводит. (М.В. Ломоносов)

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

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

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

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

Математика - это язык, на котором говорят все точные науки. (Н.И. Лобачевский)

Только с алгеброй начинается строгое математическое учение. (Н.И. Лобачевский)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Предмет математики настолько серьезен, что полезно не упустить случая сделать его немного занимательным. (Б. Паскаль)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Умственный труд на уроках математики - пробный камень мышления. (В.А. Сухомлинский)

Математика уступает свои крепости лишь сильным и смелым. (А.П. Конфорович)

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

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)

Великая книга природы написана математическими символами. (Галилей)

Математика - самая надежная форма пророчества. (В. Швобель)

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

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

Он стал поэтом — для математика у него не хватало фантазии. (Давид Гильберт об одном из своих учеников)

Чистая математика — это такой предмет, где мы не знаем, о чем мы говорим, и не знаем, истинно ли то, что мы говорим. (Бертран Рассел)

Из дома реальности легко забрести в лес математики, но лишь немногие способны вернуться обратно. (Хуго Штейнхаус)

В математике нет символов для неясных мыслей. (Анри Пуанкаре)

Мы не можем понять эту формулу, и мы не знаем, что она значит, но мы доказали ее и поэтому знаем, что она должна быть достоверной. Некий профессор математики об одной из теорем (Л. Эйлера)

Законы математики, имеющие какое-либо отношение к реальному миру, ненадежны; а надежные математические законы не имеют отношения к реальному миру. (А. Эйнштейн)

Математика - это искусство называть разные вещи одним и тем же именем. (А. Пуанкаре)

Часто говорят, что цифры управляют миром; по крайней мере нет сомнения в том, что цифры показывают, как он управляется. (М. Гете)

Математика - единственный совершенный метод, позволяющий провести самого себя за нос. (А. Эйнштейн)

Нельзя быть настоящим математиком, не будучи немного поэтом. (П. Вейерштрасс)

В математике ум исключительно занят собственными формами познания - временем и пространством, следовательно, подобен кошке, играющей собственным хвостом. (А. Шопенгауэр)