



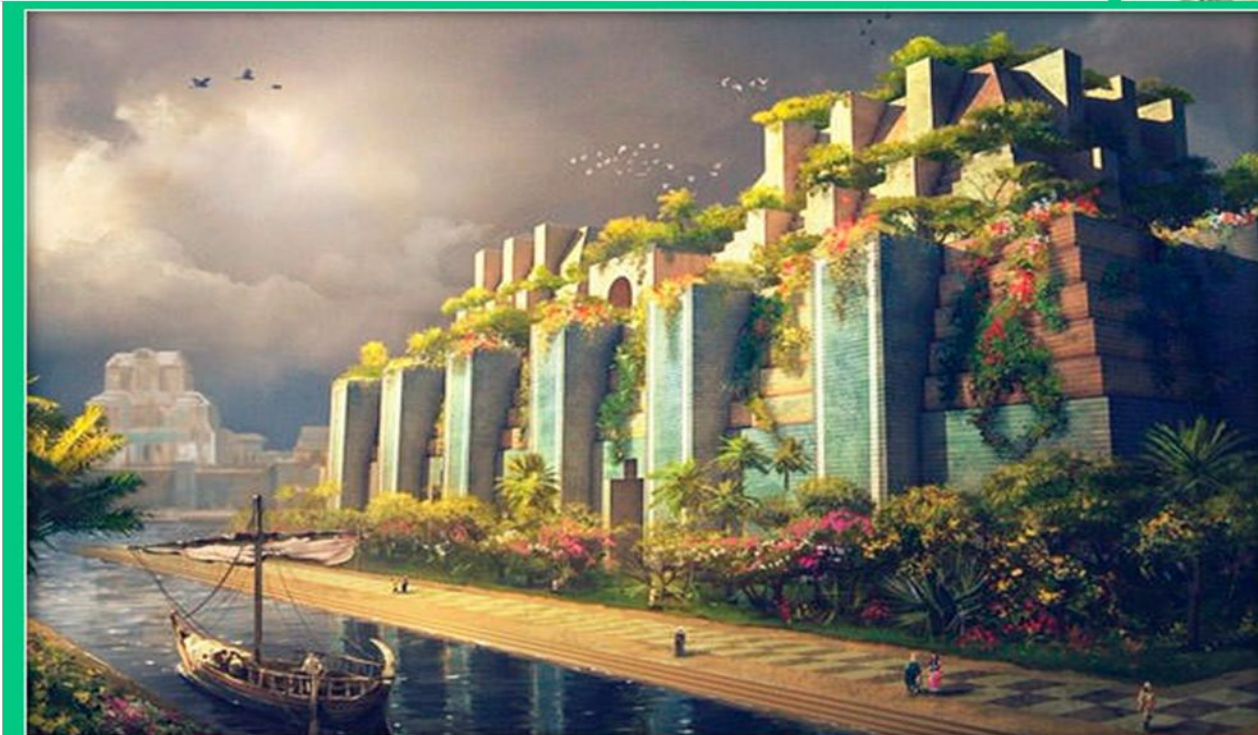
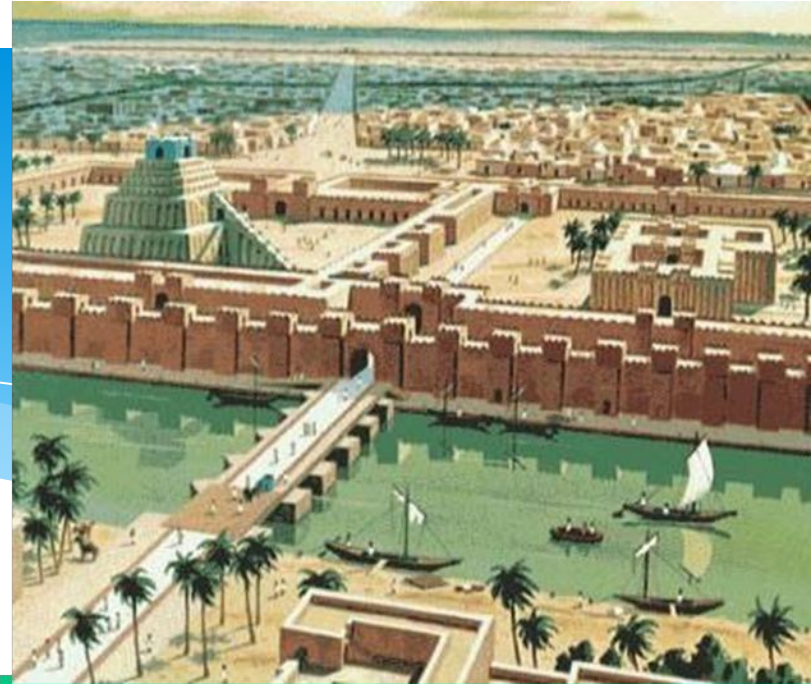
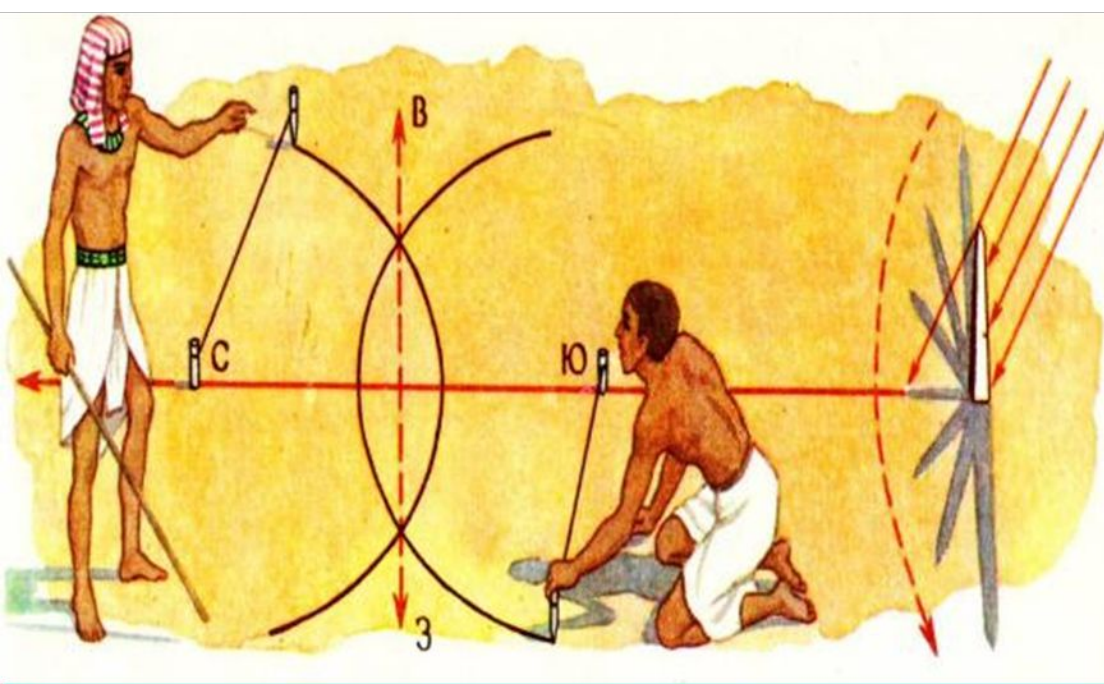
Математика в профессиях



Математика повсюду!



Древние Египтяне никогда бы не построили свои Великие пирамиды без простых законов математики. Кажется, что может быть проще, чем провести прямую линию? А ведь чтобы сделать сторону пирамиды необходима прямая линия длиной несколько километров! Египтянам удалось додуматься, как решить задачу и навеки войти в историю.







Математика в профессии учителя

- * В профессии учителя главную роль играет математика, любить эту науку самому и привить эту любовь своим ученикам. Математика абсолютно во всех школьных дисциплинах играет большую роль, где требуется решение примеров или задач. Даже на уроках пения, изучая или воспроизводя ту или иную музыкальную интонацию или аккорд, – все делается с помощью подсчета тактов для того, чтобы создавать гармоничное, симфоническое звучание.

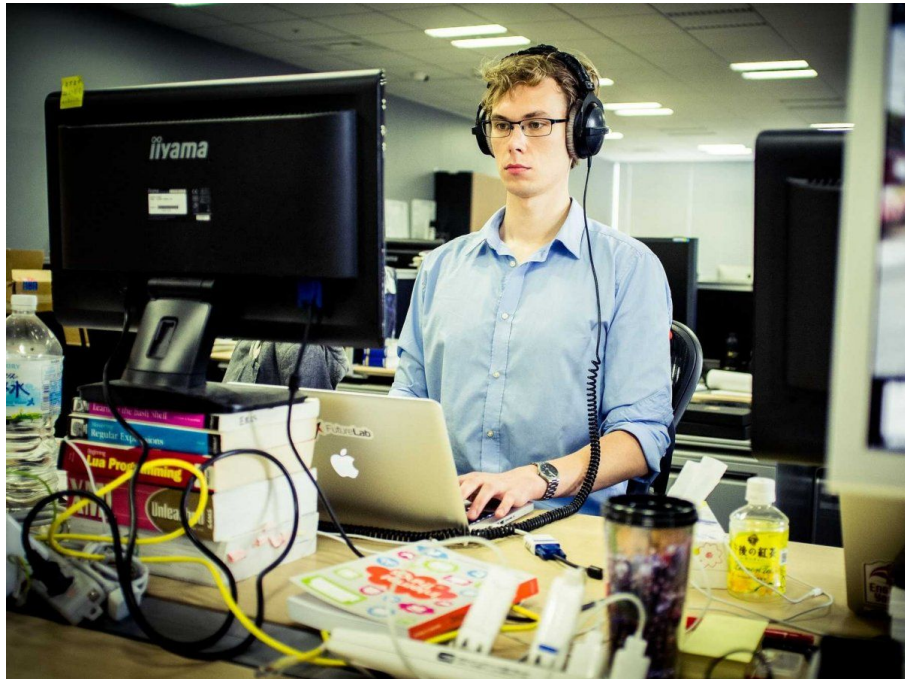


Математика в профессии врача

Врач - эта профессия самая гуманная. Ему необходимо знать математику, которая помогает в различных расчетах. Также математика помогает познать себя через различные задачи, графики и диаграммы. Профессия врач существует уже очень давно. Можно смело заметить, что она является одной из самых важных для человечества.



Математика в профессии программиста



Программист - важная профессия, так как новые информационные технологии активно вошли в жизнь современного человека. Ни одна компьютерная система не сможет функционировать без программного обеспечения. Для успешной работы программисту требуется знание математики, логический склад ума.

Математика в профессии бухгалтера

Бухгалтеру в работе необходимо хорошее знание математики, внимание, сосредоточенность, усидчивость и терпеливость. Бухгалтерское дело очень важное и нужное. Если не вести учет, то порядка в работе и организации не будет! Кроме того, без бухгалтерского учета государство не могло бы контролировать работу предприятия.



Математика в профессии водителя



Водитель - в его работе очень важна математика. Водитель пользуется арифметическими действиями, подсчитывая количество потраченного бензина на пройденные километры, и с какой скоростью нужно ехать, чтобы во время оказаться на месте. Во время рейсов он наблюдает за показаниями приборов, следит за работой всех агрегатов, а также не забывает о правилах дорожного движения, устройство автомобиля, порядок и периодичность выполнения работ по техобслуживанию.

Математика в профессии каменщика

- * Труд каменщика связан с изготовлением раствора, где все компоненты смешиваются в определенной пропорции. Эта работа связана с расчетом количества кирпича для кладки, а значит надо уметь рассчитывать площади, объемы. Сейчас труд каменщика изменился, многое уже механизировано, но все равно надо владеть геометрическими знаниями, чтобы выводить прямые углы в здании.



Математика в профессии штукатура - маляра

- * Профессия штукатур-маляра, везде нарасхват, т.к. всем надо покрасить дом, квартиру, дачу, оклеить обоями стены. Для этого нужно уметь посчитать сколько нужно краски, обоев, найти площадь пола, стен и потолков по математическим формулам. И ещё надо знать цены, тарифы, расценки, чтобы при расчёте не упустить ни одной копейки.



Математика в профессии столяра - плотника

- * В профессии столяр - плотник математика необходима. Надо измерять сколько отпилить, в каком месте сделать отверстие. В цехе есть станки, которые помогают сделать различную обработку досок: доска половая, оконная доска, вагонка. И везде нужна математика. Для этого столяр всегда имеет необходимые измерительные инструменты.



Математика в профессии швеи

Швея с заказчиков снимает мерки, затем строит чертежи выкроек, здесь пригодятся знания, полученные на уроках геометрии и черчения.

- При построении сетки чертежа нужно знать: взаимное положение прямых на плоскости, высоту прямоугольника, масштаб.

- Обозначать квадрат и прямоугольник латинскими буквами.

- При моделировании выреза горловины нужно уметь строить отрезки, симметричные данным относительно оси симметрии.


- При расчёте длины тесьмы для обработки прямоугольных деталей нужно уметь находить периметр многоугольника.



Математика в профессии повара



Профессия повара трудная, и трудность эта, прежде всего, состоит в том, что многие процессы ему приходится выполнять вручную, в условиях резких колебаний температуры. Повар должен соблюдать технологический процесс приготовления блюд, следить за температурным режимом; производить расчет израсходованного сырья и выхода готовой продукции; оформлять акты на недостачу веса; осуществлять взвешивание сырья по рецепту. Рассчитывать энергетическую ценность продуктов. Для всех этих действий необходимы



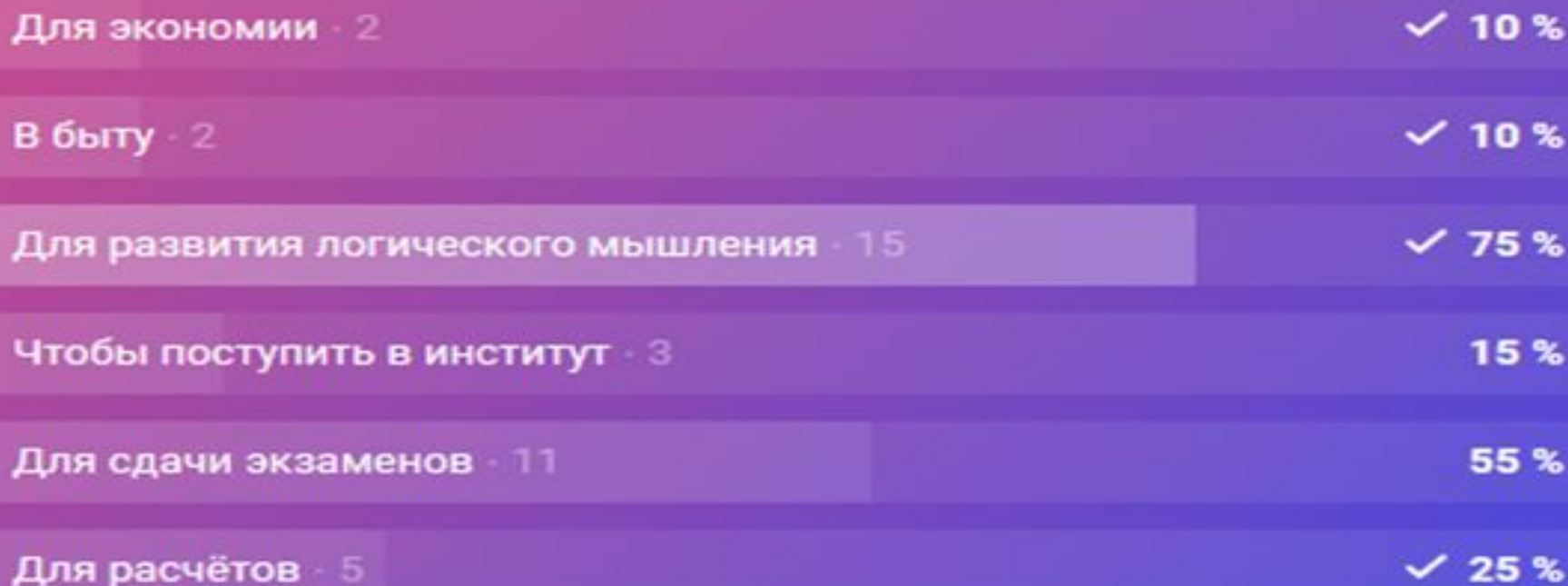
Прежде чем сделать окончательный вывод, для чего нужно изучать математику, мы предлагаем посмотреть результаты социологического опроса. Цель опроса изучение общественного мнения по данной теме.

Где в жизни применяется математика?

В опросе приняли участие 20 человек. Вот что у нас получилось:

Зачем нам надо изучать математику?

МКОУ "Никольская СОШ"
Публичный опрос

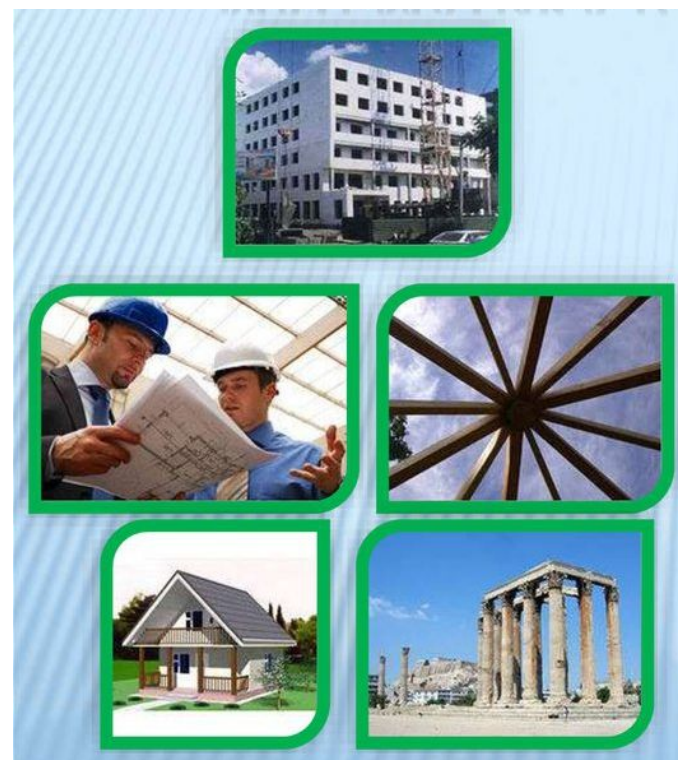


Проголосовали 20 человек

Без математики не движется прогресс, без неё мы не смогли бы сделать даже маленькое дело. Математика — наука, как прошлого, так и будущего. Не каждый может и должен стать математиком, но математика в жизни нужна будет каждому.



**Наука в школе есть одна.
Во всех профессиях нужна
Учителям, врачам и поварам.
Бухгалтерам, певцам и
продавцам.
Всем математика важна.
Царица всех наук она.
И пусть пора сейчас настала,
Компьютер знает наш немало.
Но, если сам всё будешь знать,
успешным в жизни можешь
стать.**



**Спасибо за
внимание!**