**КАК ПОДГОТОВИТЬСЯ К ЭКЗАМЕНАМ (МАТЕМАТИКА)**

**Рекомендации учащимся по подготовке к экзамену по математике**

**ПОМНИТЕ!**

         Фундамент математических знаний закладывается на обычных уроках математики и при систематической подготовке к ним.  
 Необходимо внимательно выслушивать теоретический материал, который учитель объясняет на уроках.

Старайтесь не пропускать без уважительной причины уроки математики, потому что качественно восполнить пропущенный теоретический или практический материал самостоятельно сложно.

Не допускайте формального усвоения программного материала.

Все математические понятия и утверждения нужно обязательно понимать и уметь самостоятельно воспроизводить.

 Помните, что умение решать задачи является следствием глубоко понятого соответствующего теоретического материала.

Выполняйте все домашние задания самостоятельно, консультируйтесь с учителем.

 На каждом индивидуальном занятии считайте устно. Пытайтесь закрепить (или сформировать) навыки устных вычислений.

**ПОМНИТЕ!**

Вся подготовка к экзамену зависит лично от каждого из вас. Как вы относитесь к учебе, какой интерес проявляете к учебе, самостоятельно ли выполняете все учебные задания, как используете при этом учебные пособия, какие мысли и чувства вызывает у вас изучение математики, используете ли вы полученные знания и умения по математике в своей жизненной практике, и если используете то как.

Роль учителя в школе действительно велика, но он не всемогущ, и обучить может лишь того, кто хочет учиться и кто сам учится.

По сравнению с другими учебными предметами математика, несомненно, выделяется своей трудоемкостью, необходимостью большой самостоятельной, повседневной работы. Надо вдумчиво, ежедневно, серьезно работать, чтобы овладеть математикой даже в минимальных размерах, не говоря, уже о более значительных успехах.

**Задавайте своему учителю любые вопросы, которые могут возникнуть перед экзаменом.**

 Учитель конечно не скажет вам, что будет на экзамене, но сможет правильно направить вас. Он  не только покажет как решить задачу, но и если он видит вашу заинтересованность и знает вас лично, захочет вам больше помогать в будущем.

Выделите вопросы, которые вызвали у вас затруднения и задайте их учителю, который всегда рад вам помочь.

**Делайте домашнюю работу.**

         Некоторые занятия предполагают обязательное выполнение дома наиболее полезных, по мнению преподавателя, задач или по вашему желанию. Многие задания практически один в один похожи на домашние задания; иногда они могут быть идентичными.

Сохраняйте ваши решения. Соберите листы с решениями и домашние задания в отдельную папку.

Решайте столько, сколько можете так вы будете более подготовлены ко всем вариантам решений на экзамене.

**Попробуйте найти несколько решений задач.**

Например, в системе уравнений вы можете найти решение методом подстановки, сложения/вычитания или графическим методом. Графический способ подходит, когда ответ легко высчитывается и есть возможность получить точный ответ. Но если вы не можете им воспользоваться, воспользуйтесь оставшимися двумя методами. Это лучше, чем сконцентрироваться на одном методе, который вряд ли даст нужный ответ.

Всегда полезно понимать, как формула работает, нежели просто ее запомнить. Также формулы легче запомнить, если запомнить несколько базовых формул.

**Начинайте готовиться за два месяца до экзамена.**

Не ждите последней ночи. Чтобы не нервничать перед экзаменом, а расслабиться. Обязательно поспите, что также поможет усвоить материал.

Повторяйте материал весь день до экзамена.

**Советы**

* Успокойтесь и мыслите позитивно, будьте уверены, что у вас получится.
* Будьте уверенны, что когда вы понимаете приблизительно суть вопроса - это еще не значит, что вы можете решить его. Вам нужно понимать его и если есть малейшие сомнения в решении, вы должны спросить или уточнить у учителя.
* Если вы считаете математику скучной и даже наказанием, то возможно вам следует сделать перерыв или как-то стимулировать себя. Например, пообещайте себе любимое блюдо или просмотр телешоу и т.д. после 20 решенных задач.
* Решайте задачи. Это поможет вам понять на практике действие формул. Вы можете попрактиковаться на задачах, которые вам дали. Прорешайте несколько задач, даже если вы не знаете ответа и дайте их кому-нибудь проверить.
* Не полагайтесь только на вашего учителя в понимании теории или задачи. У вас никогда не будет хорошего результата, если вы не будете работать самостоятельно. Вы можете лишь почувствовать некоторую неприязнь по отношению к себе, когда не сможете подвести свой уровень знаний к решению необходимых задач. Постарайтесь решить все от начала до конца. Некоторые задачи так запутаны, что легче их запонить, так что отметьте их и постоянно повторяйте перед экзаменом, пока задача хорошо не запомнится.
* Начните учить тогда, когда у вас есть время, чтобы посещать консультации преподавателей. Если вы начнете учить слишком поздно, вы можете оставить себя без дополнительных источников информации.
* Математика должна нравиться. Вам должно нравиться заниматься математикой и решать задачи.
* Убедитесь, что вы много пьете воды и достаточно перекусываете. Это поможет вашим мозгам быть в тонусе.
* Не решайте все за один раз. Делайте перерывы и давайте информации усвоиться, а затем снова приступайте к решению задач.
* Не подсматривайте в ответы пока не решите задачу. Помучайте задачу некоторое время - это может помочь вам взглянуть на проблему с новой стороны. Но если вам в конце концов все равно, подсмотрите в ответы.
* Не поддавайтесь искушению использовать калькулятор при решении задач. На самом деле, вы должны практиковать основы сложения, вычитания, умножения и деления. Практикуйте их как можно чаще. Тем не менее, как только вы приступите к более сложным вычислениям, вероятно, вам придется воспользоваться калькулятором.
* Пытайтесь не просто найти примеры задач, которые похожи на вашу. Постарайтесь понять все этапы решения.  Помните, что в задачах всегда есть несколько подсказок.