**Рекомендации учащимся**  
**для подготовки к выпускному экзамену**  
**по математике**

Не секрет, что успешнее сдает экзамен тот, кто  
• в полном объеме владеет материалом;  
• хорошо знаком с процедурой проведения экзамена;  
• психологически готов к экзамену и адекватно реагирует на нестандартные ситуации.

Примеры и задачи, предлагаемые на письменном экзамене по математике состав­лены так, что их невозможно решить без хорошего усвоения теории. Поэтому при подготовке к экзаменам учащимся необходимо повторить основные вопросы теории:

-преобразование тригонометрических выражений;  
-решение тригонометрических уравнений и неравенств;  
-иррациональные уравнения;  
-показательные уравнения и неравенства;  
-логарифмические уравнения и неравенства;  
-параллельности и перпендикулярности прямых и плоскостей;

-многогранники, их виды и свойства (объемы и площадь поверхности);  
-тела вращения (объемы тел, площади поверхностей тел);  
-функции;  
-преобразование выражений.

После повторения каждого вопроса теории нужно про решать ряд примеров и задач средней трудности. Все непонятные вопросы и нерешенные примеры выписать в тетрадь и обратиться с ними на консультации к преподавателю или посоветоваться с товарищами. Особое внимание нужно обратить на оформление решений задач, обоснование основных положений, затронутых в примерах и задачах. При решении уравнений и неравенств не забывать указать область определения.

Некоторые советы учащимся во время экзамена:  
• Анализ экзаменационных работ показывает, что ошибка, сделанная в самом начале выполнения задания, влечет за собой другие, что приводит к неверному итоговому результату. Не спешите!  
• Будьте внимательны: вдумчиво прочитайте условие и четко определите, что от вас требуется!  
• Некоторые учащиеся много времени тратят на подробное решение первых несложных заданий , в результате последние задания либо решаются наспех, либо не решаются вообще в связи с нехваткой времени. Возьмите с собой часы, планируйте время!  
• Экзаменационные работы часто сдаются без проверки, поэтому в них содержится немало ошибок, которые можно было бы устранить самостоятельно.

Будьте внимательны!