**Рекомендации учащимся**

**для подготовки к выпускному экзамену**

**по математике 9 класс**

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 экзамену учащимся необходимо повторить основные вопросы теории:

* действия с десятичными и обыкновенными дробями;
* преобразования выражений, содержащих квадратные корни;
* тождественные преобразования выражений с использованием формул сокращенного умножения;
* решение целых и дробно-рациональных уравнений;
* решение задач, решаемых с помощью уравнений;
* решение систем уравнений;
* решение линейных и квадратичных неравенств и их систем;
* функции: линейная, квадратичная, обратная пропорциональность;
* прогрессии;
* параллельность прямых на плоскости; их признаки и свойства;
* признаки равенства треугольников;
* признаки подобия треугольников;
* формулы для вычисления площади треугольников;
* теоремы Пифагора, синусов и косинусов;
* окружность и ее свойства;
* свойства четырехугольников; формулы для вычисления их площади;
* правильные многоугольники и их свойства.

После повторения каждого вопроса теории нужно прорешать ряд примеров и задач средней трудности. Все непонятные вопросы и нерешенные примеры выписать в тетрадь и обратиться с ними на консультации к учителю 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. Смотрите на часы, планируйте время!
* Экзаменационные работы часто сдаются без проверки, поэтому в них содержится немало ошибок, которые можно было бы устранить самостоятельно. Будьте внимательны!