

Важные шаги подготовки успешной сдачи ЕГЭ по математике

учитель высшей категории, председатель ШМО учителей математики И.В. Спиридонова
ГБОУ СОШ №476, spiridonova-mail@yandex.ru

Мои ученики 11-А класса (выпуск 2012) ГБОУ СОШ № 476 Колпинского района Санкт-Петербурга успешно сдали ЕГЭ по математике. Минимальный балл у слабоуспевающего ученика - 40, максимальный - у ученика, занимающегося хорошо и отлично - 77.

Считаю, что организовать подготовку детей к сдаче ЕГЭ, не имея дополнительных частных уроков (например, репетиторство) можно, применяя различные технологии.

Согласитесь, уверенность родителей и детей перед ЕГЭ по математике важна.

В своей статье я делюсь опытом подготовки к ЕГЭ, с Вами, уважаемые коллеги.

1 шаг. Желательно, чтобы все 7 лет обучения у школьников был один учитель математики, способный вызвать интерес к предмету так, чтобы ребята спешили на урок со сделанным домашним заданием. Ученики должны не бояться учителя, а доверять ему.

2 шаг. Уже начиная образования с начальной школы, а именно с 5 класса, обязательно (!) участие детей в международной математической игре «Кенгуру». Для выпускников 4,9 и 11 классов, необходимо принимать участие в тестировании «Кенгуру выпускникам». Игра «Кенгуру» повышает интерес ребят к изучению математики, развивает логическое мышление, а выпускникам позволяет оценить реальный уровень своих знаний по предмету.

3 шаг. Обязательная подготовка учеников, любящих решать задачи, к участию в олимпиадах, различного уровня (районные, городские туры). Это залог успешного решения задач части С Единого экзамена.

4 шаг. С легкостью о сложном. Обязателен творческий подход на уроках, особенно геометрии. Следует показывать ученикам важность изучаемого предмета при решении различных практических задач.

5 шаг. Проведение в рамках промежуточной аттестации тестов по алгебре и геометрии совместно, а не отдельно по каждому предмету.

6 шаг. Обязательная сдача ГИА в 9 классе, для всех учеников, идущих в 10 класс. В моем классе учащиеся показали качество знаний около 80%. (03.06.2010).

7 шаг. Проведение интегрированных уроков, например, математика+информатика. Цель таких уроков - обучение детей пользоваться компьютером при подготовке к ЕГЭ. Умело и грамотно решать тесты в режиме онлайн.

8 шаг. Начиная с 10 класса, еженедельное проведение экспресс-решений части В на лучший результат. (Практическое применение этого метода на ЕГЭ - ученики, имевшие текущие оценки удовлетворительно, а зачастую и неудовлетворительно, решили не менее 9 заданий при пороге 5 заданий).

9 шаг. Проведение элективных курсов с разбором и решением на них задач части С. Поверьте, как приятно слышать от учеников, выходящих с экзамена: «Да ведь эти задачи с урока»!

10 шаг. Ежедневный, кропотливый труд учителя по созданию собственных тестов из открытого банка заданий с сайта <http://mathege.ru>. При этом, стараться выбирать «неприятные» для детей задания, требующие не только теоретических знаний, но и логического мышления.

11 шаг. Организовать свой блог (http://vk.com/math_ivs), посвященный подготовке учеников к ЕГЭ и ГИА, где любой ребенок может задать вопрос и получить на него ответ.

12 шаг. Личный опыт: я расширила возможности 11 шага и ввела консультативные часы в скайпе (видеозвонки) для учеников.

Убеждена, именно описанный выше пошаговый метод обучения детей 11 «А» класса ГБОУ СОШ №476 позволил добиться мне хороших результатов. В результате, выпускники 2012 года поступили в такие ведущие ВУЗы страны, как СПбГУ, СПбГПУ «Политех», ИТМО и многие другие.