

**Друзья познаются в ЕГЭ,
или советы от
старшекласников**

Презентация проектной
работы

Цели проекта

- выявить и описать особенности части С ЕГЭ по математике, способствовать получению как можно более высокого балла за данный экзамен всеми ознакомившимися с продуктом проекта

Задачи проекта

- детально разобрать структуру ЕГЭ и выделить наиболее сложные задания;
- дать советы по психологической подготовке к экзамену;
- проанализировать задания части С и выработать общие рекомендации по их решению.

Общая характеристика ЕГЭ

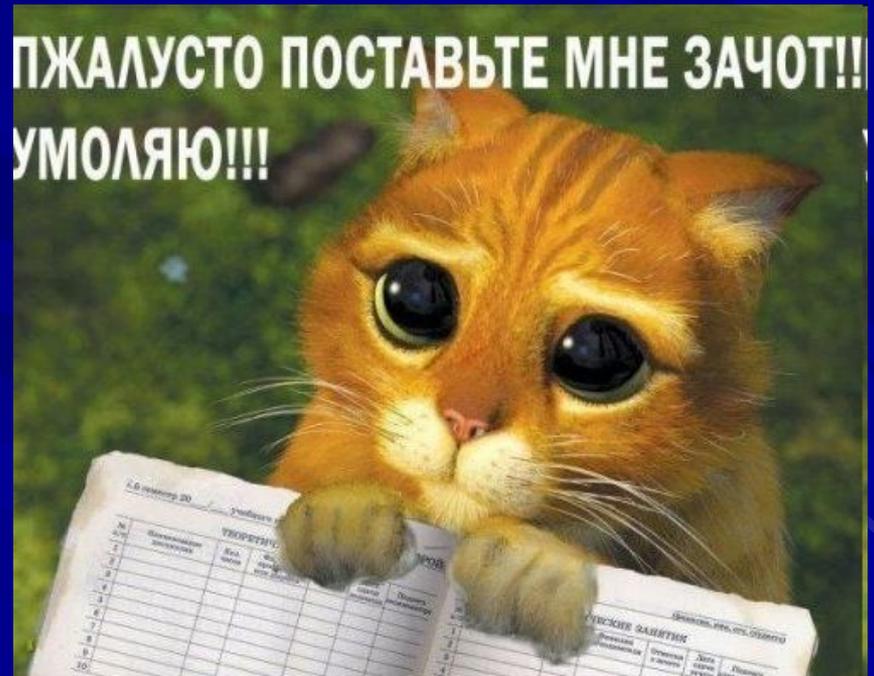
- Единый государственный экзамен по математике проводится в России с 2001 года.
- Это один из самых сложных экзаменов, об этом говорит статистика сдачи за прошлые годы (2010 и [2011](#)).
- Результат выполнения экзаменационной работы ЕГЭ не влияет на аттестационную отметку выпускника.
- На выполнение экзаменационной работы отводится 4 часа.
- С 2010 года уменьшилось общее число задач, включены практико-ориентированные задачи, увеличилось количество геометрических задач, и появилась задача олимпиадного типа.
- Важным нововведением стало размещение в Интернете открытого банка экзаменационных задач, которые можно использовать для подготовки к ЕГЭ.

Структура заданий ЕГЭ

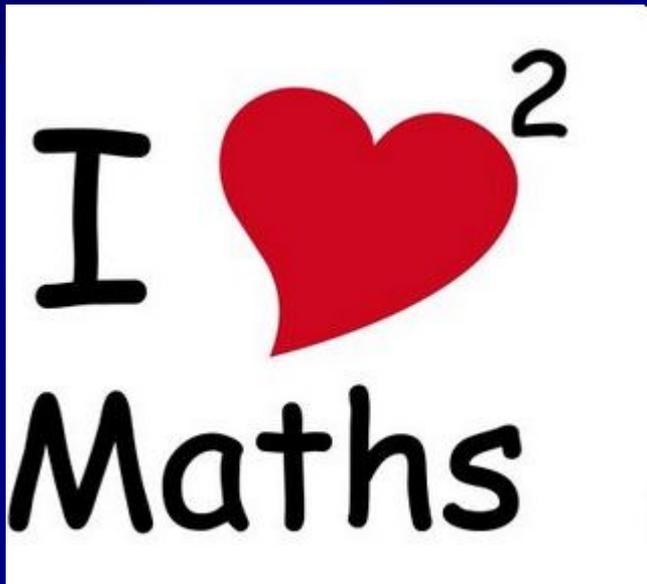
- Экзаменационная работа 2012 г. состоит из двух частей, которые различаются по содержанию, сложности и числу задач.
- Часть 1 содержит 14 задач базового уровня с кратким ответом (В1 – В14). Правильное решение каждой из задач В1 – В14 оценивается 1 баллом.
- Часть 2 включает 6 задач с развернутым ответом (С1 – С6), в числе которых 4 задачи повышенного уровня сложности (С1 – С4) и 2 задачи высокого уровня сложности (С5 и С6).
- Задачи второй части оцениваются от 0 до 4 баллов. Полное правильное решение каждой из задач С1 и С2 оценивается 2 баллами, каждой из задач С3 и С4 – 3 баллами, и каждой из задач С5 и С6 – 4 баллами.
- По сравнению с работой 2011 года появились два новых задания: одно по геометрии (стереометрия) и одно практическое задание на использование вероятностных моделей. Расширена тематика задания С3 – в нем может также присутствовать система неравенств.

Психологическая подготовка к ЕГЭ

- Преодоление познавательных, личностных и процессуальных трудностей.
- Основные приёмы: «от простого к сложному», «визуальная память», «морковь на завтрак», «таблетка для ума».
- 10 психологических тезисов.



Анализ заданий части С



- Тригонометрические формулы из С1
- Геометрические теоремы из С2
- Решение логарифмических и иных неравенств в С3
- Композиции геометрических фигур в С4
- Задачи с параметрами в С5
- Олимпиадные задания в С6

Итоги работы над проектом

- Составлена общая характеристика заданий экзамена;
- Разработаны психологические рекомендации;
- Проведён анализ требуемых знаний в заданиях части С;
- Составлена и напечатана брошюра, представляющая практический интерес для всех, кто готовится к ЕГЭ по математике