

Пути повышения качества образования по математике при подготовке к ОГЭ



Подготовила:
учитель физики и информатики
МБОУ Ак-Чыраанской СОШ
Тумат Роланда Делемаевна, стаж работы 6,
без категории

Как подготовить учащихся к экзамену



Цель:

Подготовить учеников к успешной сдаче ОГЭ по математике



Составляющие к готовности сдачи ОГЭ

Информированная
готовность

Психологическая
готовность

Предметная
готовность



ФОРМЫ ЗАНЯТИЙ

ЛЕКЦИИ

ПРАКТИКУМ
Ы

ТЕМАТИЧЕСК
ИЕ ЗАЧЕТЫ

ИНДИВИДУАЛЬНЫ
Е КОНСУЛЬТАЦИИ

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ
ТЕСТЫ

РЕПЕТИЦИОННЫЕ
ЭКЗАМЕНЫ



Направления деятельности

✓ РАБОТА С ДЕМО-ВЕРСИЙ,
КОДИФИКАТОРОМ И
СПЕЦИФИКАЦИЕЙ

✓ РЕШЕНИЕ ТИПОВЫХ
ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ

✓ ОТСЛЕЖИВАНИЕ
ДИНАМИКИ ПОДГОТОВКИ

✓ ЗАПОЛНЕНИЕ
БЛАНКОВ

✓ ОТКРЫТЫЙ БАНК
ЗАДАНИЙ



Активные педагогические технологии при подготовке к ОГЭ

Личностно-ориентированные



Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ)

Критического мышления

Развивающего обучения

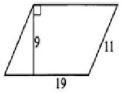
Информационно-коммуникационные

Частичное включение КИМов

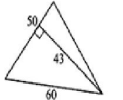


Вариант 1

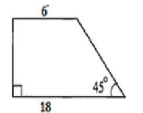
1. Найти площадь параллелограмма, изображенного на рисунке.



2. Найти площадь треугольника, изображенного на рисунке.

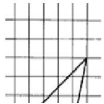


3. Найти площадь трапеции, изображенной на рисунке.



4. Найти площадь трапеции, изображенной на рисунке.

5. Основание трапеции 22, высота равна 12, площадь трапеции 324. Найти второе основание трапеции.



6. Найти площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



МЕТОД «ПРИСТАЛЬНОГО ВЗГЛЯДА»

**Нет ли короткого
пути?**



**Как ты ограничен по
времени?**

**Какие задания
легкие?**



Решение сложных нестандартных задач



- Выделение ядра задания



- Представление задачи в виде модели



- Разбивка на этапы, блоки



- Последовательное применение теоретических знаний



ТЕХНИКА СДАЧИ ТЕСТА

Предметная подготовка

Систематическое повторение материала на уроках и групповых занятиях

Регулярное выполнение домашних заданий

Формирования универсальных учебных действий

Текущий тематический контроль



Образовательные порталы

РЕШУ ОГЭ
Образовательный портал для подготовки к экзаменам

МАТЕМАТИКА СДАМ ГИА

Математика Информатика Русский язык Английский язык Немецкий язык Французский язык Испанский язык
Физика Химия Биология География Обществознание Литература История

Об экзамене
Каталог заданий
Ученику
Учителю
Методисту
Эксперту
Школа
Репетиторы
Справочник
Сказать спасибо
Вопрос – ответ

ЕСТЬ ВОПРОСЫ? МЫ РЕШИЛИ ВСЕ ОГЭ!
Задания обоих открытых банков заданий ОГЭ по математике с образцами решений.
Введите номер задания: [Перейти к решению](#)

ВЫ УЖЕ ГОТОВЫ К ЭКЗАМЕНУ? ПРОВЕРЬТЕ СВОЙ УРОВЕНЬ!
новые демо-варианты [архив вариантов](#)
Мы подготовили 15 тренировочных вариантов. По окончании работы система проверит ваши ответы, покажет правильные решения и выставит оценку по пятибалльной или стобалльной шкале.

Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4	Вариант 5
Вариант 6	Вариант 7	Вариант 8	Вариант 9	Вариант 10
Вариант 11	Вариант 12	Вариант 13	Вариант 14	Вариант 15

Вариант, составленный учителем: [Перейти к тестированию](#)

Он-лайн тестирование

ЕГЭ 2017 по математике

Надежный | <https://ege.yandex.ru/mathematics/>

Поиск Поиск Карты Маткей Новости Афиша Видео Картинки еще

Яндекс ЕГЭ **егэ → математика**

Тесты Статистика [Поделиться...](#)

В этом разделе собраны варианты тестов по математике **базового уровня** для подготовки к **ЕГЭ-2017** онлайн.
Тесты **ЕГЭ-2017** составлены в соответствии со спецификациями контрольных измерительных материалов для проведения в 2017 году единого государственного экзамена по математике.

Варианты: [Распечатать](#)

[Показать пояснения](#)

Варианты профильного уровня

В этом разделе собраны варианты тестов по математике **профильного уровня** для подготовки к **ЕГЭ-2017** онлайн.
Обратите внимание, что здесь представлены только задания части 1. На реальном тестировании также нужно будет выполнить задания части 2, требующие развернутых ответов.

Варианты: [Распечатать](#)

2017

Интерактивные тренажеры

Задание: Постройте график функции $y = -x^2 + 5$.

Решение.

ПОМОЩЬ ГОТОВО ВЫХОД

РЕШУ ОГЭ
математика
№3
ОТКРЫТЫЙ БАНК ЗАДАНИЙ
ЧИСЛА И ВЫЧИСЛЕНИЯ
Решаем полностью
ФИПИ