

ГИА

ПОДГОТОВКА К ГИА ПО МАТЕМАТИКЕ

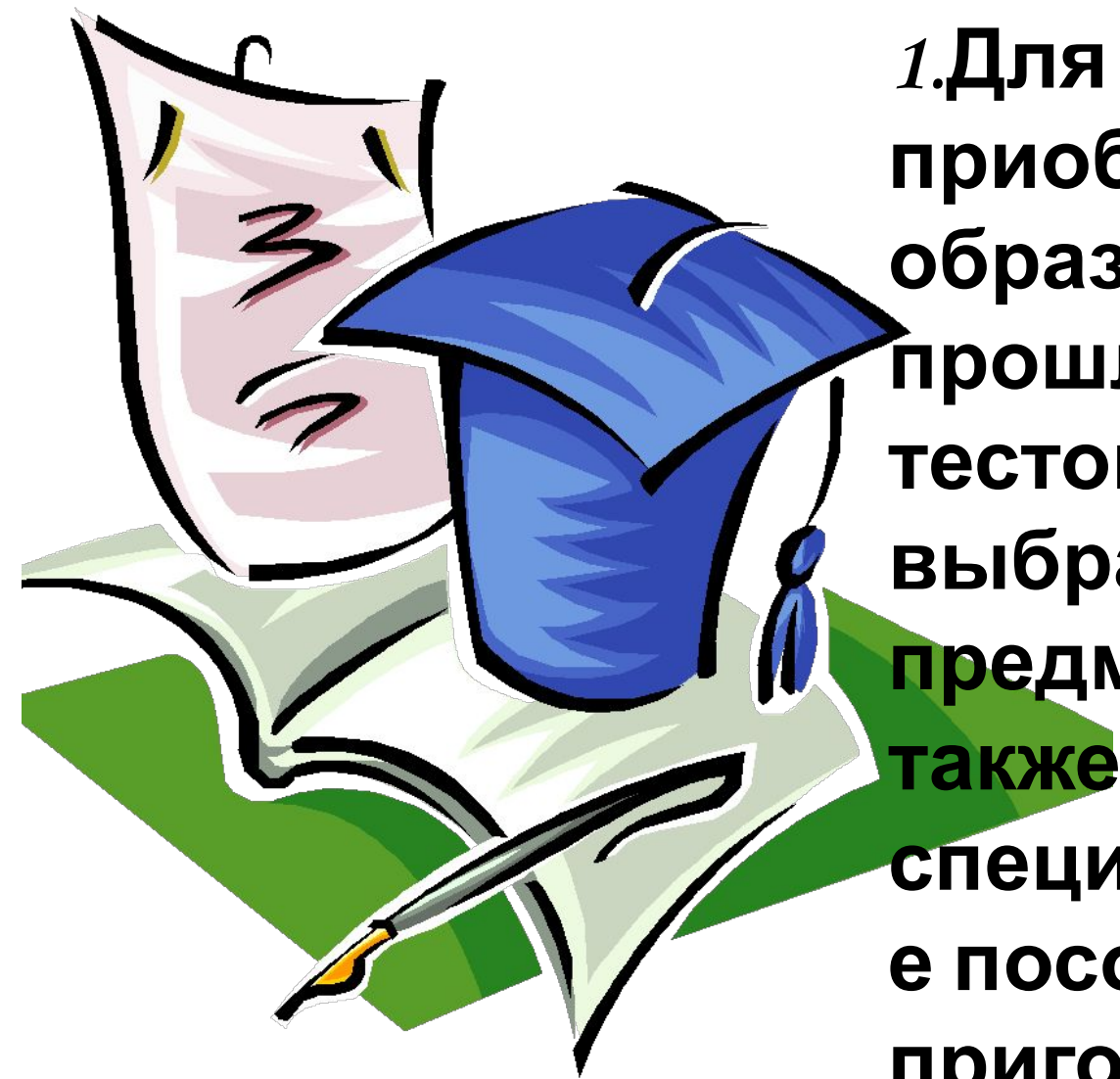
Подготовили ученицы 10 класс
МОБУ СОШ с. Усман-Ташлы:
Галиева Ф.Ф. и Кучарбаева И.И.





**Несмотря на то,
что все считают,
что сложно
сдавать ГИА, ко**

**подготовиться. Все это можно,
как выбрали сдаваемые
предметы, смело можете
начать готовиться к
экзамену.**



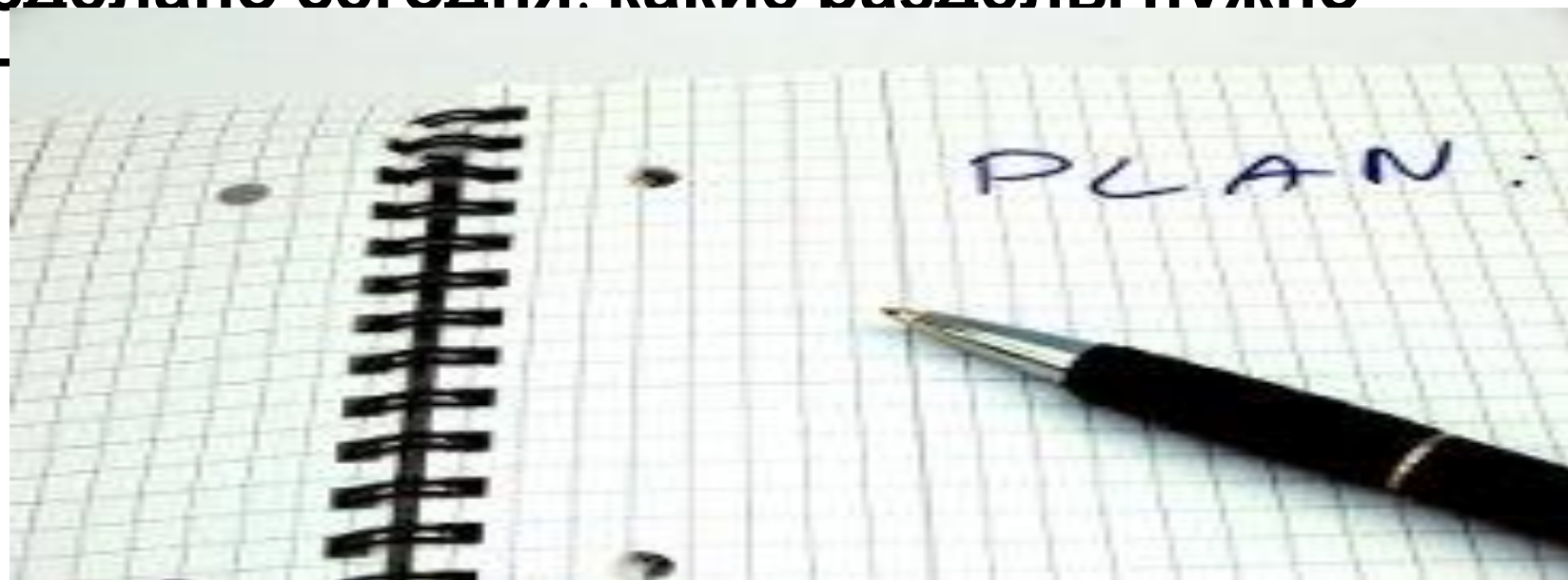
1. Для начала нужно приобрести книги с образцами прошлогодних тестов по выбранным предметам. Хорошо также приобрести специализированные пособия. Вам также пригодятся школьные учебники предыдущих годов, например учебники

2. Повторять старые темы школьного курса лучше, в среднем, ежедневно по полчаса в день. На решение же тестов по ГИА лучше тратить, в среднем, по 1 часу в день. Также нужно посещать

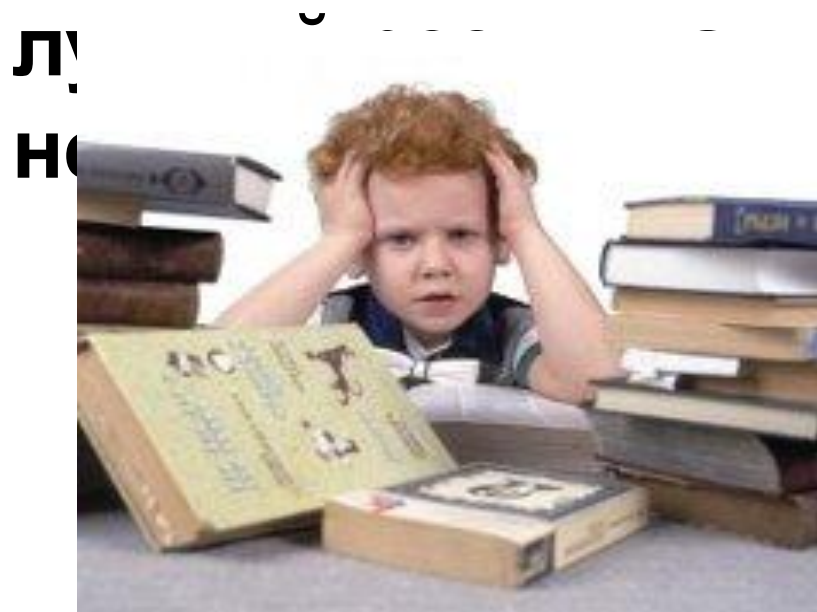


3. Также следует составить план подготовки к сдаче аттестации. Сначала нужно определить свои биологические ритмы, ведь «жаворонок» или «сова» будут активны в разное время суток. Исходя из этого, лучше максимально использовать свои вечерние или утренние часы. Четко нужно определить, что будет сделано сегодня. какие разделы нужно

Г



4.Сложно сдавать ГИА еще потому, что мало кто обладает достаточной организованностью. Для этого нужно чередовать занятия и отдых. Например, 50 минут занятий чередовать с 10 минутами перерыва. Данный ритм работы даст



5. Не стоит стремиться к тому, чтобы прочесть и запомнить весь учебник наизусть. Нужно структурировать учебный материал, составляя планы, схемы на бумаге. Такие планы полезны, потому что их просто использовать во время краткого



6. Начинать лучше сразу с наиболее сложного раздела, который вы знаете хуже всего. Но если начать и так трудно, то лучше начинать с наиболее интересного материала. Так вы «войдете в ритм работы», после чего усвоение информации



7.Лучше выполнять наибольшее количество разных опубликованных тестов по данному предмету. Такие тренировки ознакомят вас с конструкцией будущих тестов и их

3

1 2 3 4 5

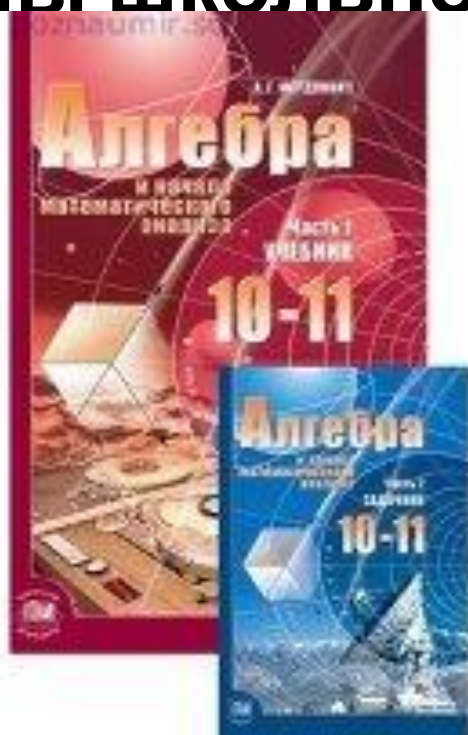


8. На специализированных сайтах можно подготовиться к сдаче аттестации при помощи соответствующего раздела ГИА. Нужно лишь выбрать нужный вам предмет и пройти тест онлайн. После прохождения теста вы сразу увидите свой результат. И если в тесте вы допустили ошибки, то сразу будет видно, какой



ИТЬ.

9. Готовиться к сдаче аттестации лучше по школьным учебникам, которые имеют гриф Министерства образования. Задания, которые включены в экзаменационные работы не выйдут за пределы школьной программы



10. Также лучше перед аттестацией ознакомиться с демонстрационными вариантами тестов, изучить содержащиеся там инструкции. Это поможет вам понимать, сколько времени будет отведено на одну работу, в каком порядке лучше выполнять

ОМ

Имя: _____ Фамилия: _____

1. Две параллельные прямые l_1 и l_2 пересечены третьей прямой. Угол α равен 110° . Какой градусной мере равен угол β ?

Имя: _____

2. Промежуток x удовлетворяет неравенству $x^2 - 4x + 3 < 0$. Какова длина промежутка x ?

Имя: _____

3. Решите задачу. В магазин привезли 10 кг яблок и 15 кг груш. Сколько килограммов фруктов привезли в магазин?

Имя: _____

4. Решите задачу. В магазин привезли 10 кг яблок и 15 кг груш. Сколько килограммов фруктов привезли в магазин?

Имя: _____

Имя: _____ Фамилия: _____

1. В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC проведена высота BD . Какой градусной мере равен угол ABD ?

Имя: _____

2. В окружности O диаметр AB и хорда AC . Дуга AC равна 120° . Какой градусной мере равен угол ABC ?

Имя: _____

3. Найти площадь трапеции, изображенной на рисунке.

Имя: _____

4. Найти длину гипотенузы равнобедренного треугольника, если катеты равны 3 и 4 .

Имя: _____

5. Решите задачу. В магазин привезли 10 кг яблок и 15 кг груш. Сколько килограммов фруктов привезли в магазин?

Имя: _____

Имя: _____ Фамилия: _____

14. Компания «Сибирь» выпускает в Усть-Каменогорске и в городе Семей продукцию из нержавеющей стали. В таблице приведены данные о продажах продукции компании «Сибирь».

Материал	Усть-Каменогорск	Семей	Сибирь	Сибирь
304	1000	1500	2000	2500
316	1200	1800	2400	3000
321	1400	2100	2800	3500

Пользуясь данными таблицы, определите, сколько продукции из нержавеющей стали компания «Сибирь» продала в городе Семей за весь период.

Имя: _____

15. По рисунку определите график функции $y = \sin(x)$ на отрезке $[0; 2\pi]$. Какой из вариантов является графиком функции $y = \sin(x)$ на отрезке $[0; 2\pi]$?

Имя: _____

16. Решите задачу. В магазин привезли 10 кг яблок и 15 кг груш. Сколько килограммов фруктов привезли в магазин?

Имя: _____

1 И 2 ЧАСТИ ГИА

РАБОТА СОСТОИТ ИЗ ТРЕХ МОДУЛЕЙ: «Алгебра», «Геометрия», «Реальная математика».

**Модуль «Алгебра» содержит 11 заданий:
В 1 части 8 заданий,
Во 2 части 3 задания.**

**РЕАЛЬНАЯ
МАТЕМАТИКА**

**Модуль «Геометрия» содержит 8 заданий:
В 1 части 5 заданий,
Во 2 части 3 задания.**

Модуль «Реальная математика» содержит 7 заданий

**Всего: 26 заданий из которых 20 заданий базового уровня
повышенного уровня и 2 задания высокого уровня.**

АЛГЕБРА

ГЕОМЕТРИЯ

РА

ИЯ





Рассмотрим
некоторые
задания ГИА,

ошибки при их
решении и
способы
решения



Решим уравнение:

$$\frac{x+4}{x-5} + \frac{x}{x+5} = \frac{50}{x^2-25}$$

Решение:

ОДЗ: $x \neq 5$, $x \neq -5$.

$$(x+4)(x+5) + x(x-5) = 50$$

$$x^2 + 2x - 15 = 0$$

$x = -5$ не удовл. ОДЗ

$$x = 3$$

Ответ: 3



При решении можно допустить такие ошибки:

- допустить ошибки в формулах корней кВ. трехчлена,
- при приведении подобных слагаемых,
- не отбрасывать посторонний корень.



Поэтому
На всех этапах изучения темы «алгебраические дроби», начиная с 7-го класса, нужно целесообразно требовать от себя называть значения переменной, при которой знаменатель обращается в нуль.

Тогда при решении уравнений, содержащих неизвестную в знаменателе, исключение ее значения, при котором знаменатель обращается в нуль, будет естественным



При каких значениях p прямая $y = p$ имеет три общие точки с графиком функции $y = f(x)$, где

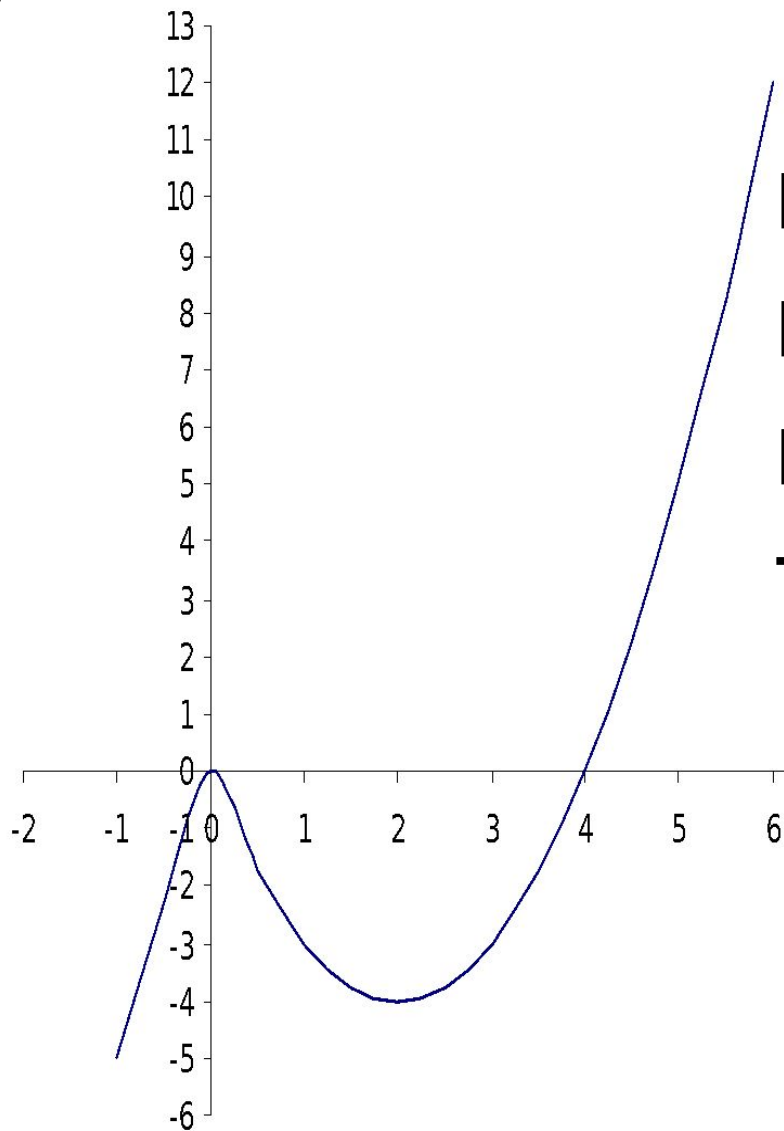
$$f(x) = \begin{cases} x(x-4) & x \geq 0 \\ x(4-x) & x \leq 0 \end{cases},$$



Решение:

Построим график данной

функции



Из рисунка видно, что прямая $y = p$ имеет три общие точки с графиком функц

$$y < 0$$



Ну и напоследок



ДЕВИЗ УЧЕНИКА

УЧЕНЫЕ-СВЕТ, А
НЕУЧЕНЫЕ -ТЬМА!







ТЕБЕ Я ЖЕЛАЮ

УДАЧИ





СКОРО ГНА



Тебе ДОБРА!



ТЕБЕ УДАЧН



ВСЕМ УМА!

Ни пуха тебе,



ни пера!