

**Подготовка к
государственной
(итоговой) аттестации
обучающихся
9б класса
по математике
в 2014-2015 учебном году**

Математика - структура КИМ

Выполнение работы осуществляется в три этапа - по модулям:

- «Алгебра»,
- «Геометрия»,
- «Реальная математика».

Демонстрационный вариант [КИМ - 2015](#)

Время проведения экзамена по математике - 235 минут

Модуль «Алгебра» содержит 11 заданий:

- Первая часть - 8 заданий,
- Вторая часть - 3 задания.

Модуль «Геометрия» содержит 8 заданий:

- Первая часть - 5 заданий,
- Вторая часть - 3 задания.

Модуль «Реальная математика» содержит 7 заданий.

Всего: 26 заданий, из которых

- 20 заданий базового уровня
- 4 задания повышенного уровня
- 2 задания высокого уровня

ФИПИ. Специфика экзаменационной работы

Максимальное количество баллов, которое может получить экзаменуемый за выполнение всей экзаменационной работы - **38 баллов.**

Из них –

за модуль «Алгебра» - 17 баллов,

за модуль «Геометрия» - 14 баллов,

за модуль «Реальная математика» - 7 баллов.

Из них не менее 3 баллов по модулю «Алгебра», не менее 2 баллов по модулю «Геометрия» и не менее 2 баллов по модулю «Реальная математика».

- **Отличие ОГЭ (ГИА-9)** от традиционного экзамена состоит также в том, что выпускнику не предлагается определенный перечень тем и вопросов, а **требуется знание всего учебного материала.**

Основные трудности

- ГИА требует очень высокой организованности деятельности.

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ

- Система оценивания **МАТЕМАТИКА**

Отметка по пятибалльной шкале	2	3	4	5
Общий балл	0 - 7	8 - 15	16 - 22	23 - 38

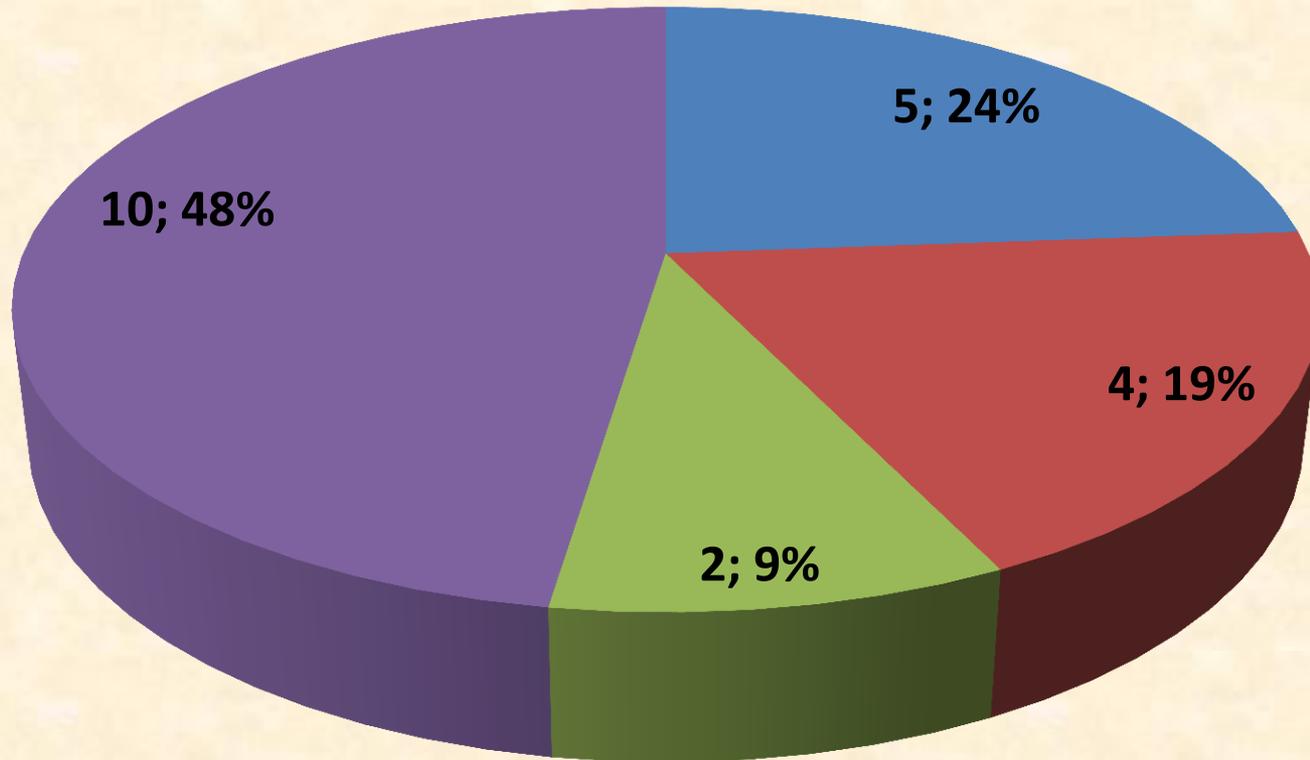
На экзамене

- На экзамене выпускнику необходимо иметь линейку, карандаш, ручку с чёрной гелиевой пастой, ластик.
- На экзамене запрещено пользоваться микрокалькулятором. На экзамене по математике разрешается пользоваться таблицей квадратов.

Диагностические работы

Проведены диагностические работы

- Октябрь – 2014 года (система СтатГрад)
 - Результаты
 - Диагностическая работа №1 и 2 по математике. 9б класс.



■ "5" ■ "4" ■ "3" ■ "2"

Интернет-ресурсы при подготовке к ГИА

- Федеральный институт педагогических измерений (ФИПИ) - <http://www.fipi.ru/>
- Открытый банк заданий ФИПИ по математике - <http://79.174.69.4/os/xmodules/qprint/afrms.php?proj=>
- www.edu.ru
- <http://ege.yandex.ru/mathematics-Gia/>
- <http://uztest.ru/exam?idexam=29>

Курсы по выбору

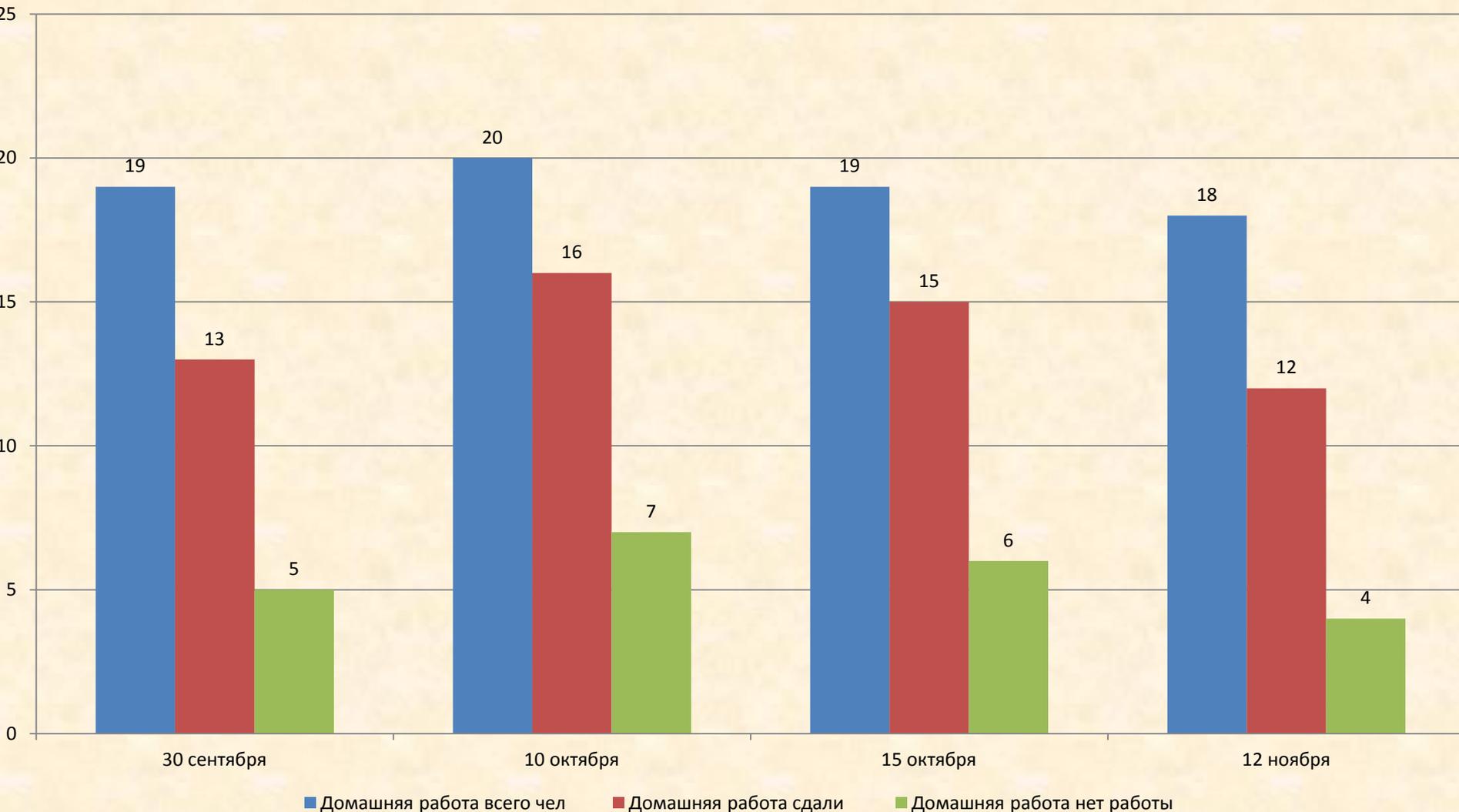
- **ВТОРНИК – четвертый урок (по расписанию)**

Нет тетрадей для подготовки к ГИА по математике – 5 чел.

[Проверка тетрадей ГИА](#)

Проблемы. Домашняя работа

- Не выполняют систематически домашнюю работу: 5-8 чел.



Проблемы

- Пропуски уроков
- Нет ответственности за результаты своей учебы
- низкая посещаемость дополнительных и индивидуальных занятий обучающимися

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАНЯТИЯ

Не посещают – 9 человек

**Ученые выяснили, что атмосфера дома
влияет на детскую успеваемость.**



**Успехи ребенка в учебе гораздо больше
зависят от его отношений с
родителями, чем от качества обучения.**

Процедура прохождения ГИА по математике – деятельность сложная, отличающаяся от привычного опыта учеников и предъявляющая особые требования к обучающимся. Наиболее значимыми причинами волнения выпускников являются при сдаче ГИА по математике:

- **сомнение в полноте и прочности знаний по математике;**
- **сомнение в собственных способностях:** умение анализировать, концентрировать и распределять внимание;
- психофизические и личностные особенности: быстрая утомляемость, тревожность, неуверенность в себе;
- стресс незнакомой ситуации;
- стресс ответственности перед родителями и школой.

Советы родителям:

Как помочь детям подготовиться к экзаменам

Контролируйте подготовку ребенка к ГИА:

- Посещаемость уроков и занятий
- Выполнение домашних заданий (наличие)
- Выполнение тестовых заданий
- Учебные принадлежности (учебник, тетрадь, ручка, линейка, треугольник)
- Наличие записей в рабочих тетрадях
- Учите выделять главное
- **Решать с ребёнком возникающие в процессе учёбы проблемы**

Советы родителям:

Как помочь детям подготовиться к экзаменам

- Приобретите различные варианты тестовых заданий по предмету (сейчас существует множество различных сборников тестовых заданий).

- **Яценко И.В., Шестаков С.А. и др. ОГЭ (ГИА-9) 2015.**

Математика. Три модуля.

30 вариантов типовых тестовых заданий / И.В. Яценко, С.А. Шестаков, А.С. Трепалин, А.В. Семенов, П.И. Захаров. — М. : Издательство «Экзамен», 2014. — 79 с.

Пособие содержит 10 вариантов типовых контрольных измерительных материалов Государственной итоговой аттестации (в новой форме).

Назначение пособия — отработка практически навыков учащихся по подготовке к экзамену по математике (в новой форме) в 9 классе.

В сборнике даны ответы ко всем заданиям вариантов.



Советы родителям:

Как помочь детям подготовиться к экзаменам

- Желательно приобретите сборник тестовых заданий по математике



Лаппо Л.Д.

ГИА-2015.

Государственная итоговая аттестация (в новой форме). Математика: сборник заданий / Л.Д. Лаппо, М.А. Попов.— М.: Издательство «Экзамен», 2014. — 159 с.

**Сдать государственную итоговую
аттестацию по силам всем !**

- **Все задания составлены на основе
школьной программы!**



Спасибо за внимание