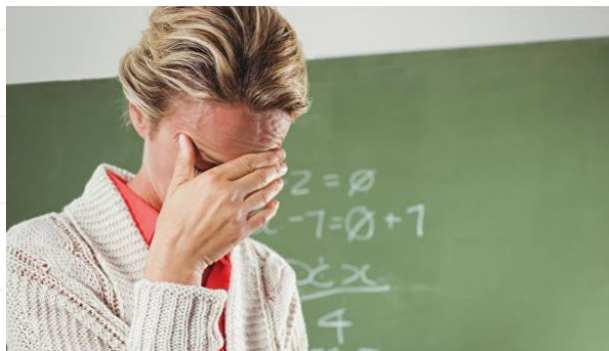


**Шаги к успеху: подготовка
учащихся к качественной
сдаче ГИА по математике.**

Бебикова С.Н.

Каждый учитель, работающий в 9 классе, с тревогой и волнением ожидает успешной сдачи основного государственного экзамена каждым выпускником.





Каждый учитель, работающий в 9 классе, с тревогой и волнением ожидает успешной сдачи основного государственного экзамена каждым выпускником.



<https://drive.google.com/file/d/0BwulwquUtZ1KQUY2dIVmSG81Y2c/view>

1 шаг-организационный

На первых занятиях

- знакомлю учащихся с нормативно-правовыми документами
- провожу инструктаж по правилам выполнения КИМов и заполнения бланков
- знакомимся с содержанием работ, их особенностями.

На нескольких занятиях

задания выполняем коллективно, с полным объяснением и записью на доске , решаем несколько тестов (1 часть). При этом стараюсь познакомить с тем, как правильно читать текст заданий т. е .это не стандартные формулировки .
Стремлюсь каждого ученика вызвать к доске.

2 шаг - подготовительный

- изучаю демоверсии ГИА (цель: понять особенности заданий, которые будут предложены учащимся в текущем году);
- даю оценку готовности учащихся к ГИА, выявляю проблемы, типичные как для данного класса, так и индивидуально для каждого ученика;
- формирую на основе подготовленного аналитического материала понимания у обучающихся специфики ГИА;

3 шаг-планирование

планирую работу по развитию навыков выполнения первой части экзаменационного задания.

Разрабатываю индивидуальный образовательный маршрут учащегося и тематический план

Индивидуальный образовательный маршрут учащегося

Содержание деятельности	Домашнее задание	Сроки осуществления
1. Диагностическая работа № 1 по типу ОГЭ Время выполнения 40 минут.	Не задано	2 неделя Сентябрь
1. Анализ результатов тренировочной работы: проверенная работа с подсчитанными баллами и оценкой выдаются ученику, оглашаются критерии оценивания, демонстрируются правильные ответы, выявляются типичные ошибки	Сделать работу над ошибками Решение сентябрьских вариантов 1-3 на сайте https://oge.sdangia.ru	3 неделя сентября
1. Повторение таблицы умножения 2. Деление на десятичную дробь 3. Умножение десятичных дробей 4. Действия с обыкновенными дробями 5. Сложение чисел с разными знаками 6. Деление «столбиком»	Работа со справочными материалами (учебник, интернет-ресурсы: https://fipi.ru/ https://matemonline.com/dh/ https://www.webmath.ru/poleznoe.php https://ru.intemodino.com/math/ Решение сентябрьских вариантов 4-6 на сайте https://oge.sdangia.ru Решение вычислительных задач , из открытого банка задач ОГЭ по математике https://fipi.u Консультирование через интернет с помощью веб-камеры и программы skype, а также в дни консультаций по расписанию.	3 - 4 недели сентября

Раздел «Алгебра»

№	тема	Кол-во часов	Работа в классе	Самостоятельная работа дома	дата	Подпись Уч-ся	контроль	Развитие умений и навыков
1	Дроби, проценты.	1	Теория, практика	Выучить теорию.				Уметь выполнять вычисления и преобразования
2	Степень и её свойства.	1	Теория, практика	Решение задач.				Уметь выполнять вычисления и преобразования
3	Корень n-степени и его свойства.	1	Теория, практика	Выучить теорию. Решение задач.				Уметь выполнять вычисления и преобразования
4	Основные тригонометрические тождества.	1	Теория, практика	Выучить теорию, Решение задач.				Уметь выполнять вычисления и преобразования
5	Логарифм.	1	Разбор теории. Решение задач.	Выучить теорию, Решение задач.				Уметь выполнять вычисления и преобразования
6	Преобразования выражений.	1	Решение задач.	Решение задач.				Уметь выполнять вычисления и преобразования
7	Уравнения и неравенства.	1	Решение задач.	Решение задач.				Уметь выполнять вычисления и преобразования

4 шаг - повторение

На этом этапе разрабатываю план подготовки к ГИА, который включает в себя список ключевых тем для повторения. Это позволяет параллельно с изучением нового материала системно повторять пройденное ранее.



<https://may.alleng.org/d/math/math2341.htm>





https://aldebaran.ru/author/e_tomilina_m/kniga_spravochnik_po_matematike_5_9_klassyi/

<https://drive.google.com/file/d/0BwulwquUtZ1KZlIGNXpOemdqQTQ/view>

МАТЕМАТИКА

в схемах и таблицах

370 ▶ Вся школьная программа в одной книге

третье число, k -ая степень которого равна a . Результат называется корнем. Например:

$$\sqrt[3]{8} = 2.$$

Сложение и вычитание, умножение и деление, возведение в степень и извлечение корня являются парно **взаимно-обратными** операциями.

Результат выполнения нескольких операций зависит от порядка действий. Рассмотрим следующий пример: $10 - 6 + 4 = 8$, но если сначала сложить 6 и 4, а затем вычесть полученный результат из 10, то получим 0. Таким образом, можно сделать следующий вывод: для получения правильного результата должен быть установлен определенный порядок действий. Для того чтобы указать, в каком порядке должны выполняться действия, используются скобки. Если скобок отсутствуют, действия выполняются в следующем порядке:

- 1) возведение в степень и извлечение корня (в порядке их следования);
- 2) умножение и деление (в порядке их следования);
- 3) сложение и вычитание (в порядке их следования).

При наличии скобок сначала выполняются действия в скобках в указанном выше порядке, а затем все остальные действия вне скобок с соблюдением указанного выше порядка.

Законы сложения и умножения

Переместительный (коммутативный) закон сложения:
 $m + n = n + m$.

Переместительный (коммутативный) закон умножения:
 $m \cdot n = n \cdot m$.

Сочетательный (ассоциативный) закон сложения:
 $(m + n) + k = m + (n + k)$.

Сочетательный (ассоциативный) закон умножения:
 $(m \cdot n) \cdot k = m \cdot (n \cdot k)$.

Распределительный (дистрибутивный) закон умножения относительно сложения:
 $(m + n) \cdot k = m \cdot k + n \cdot k$.

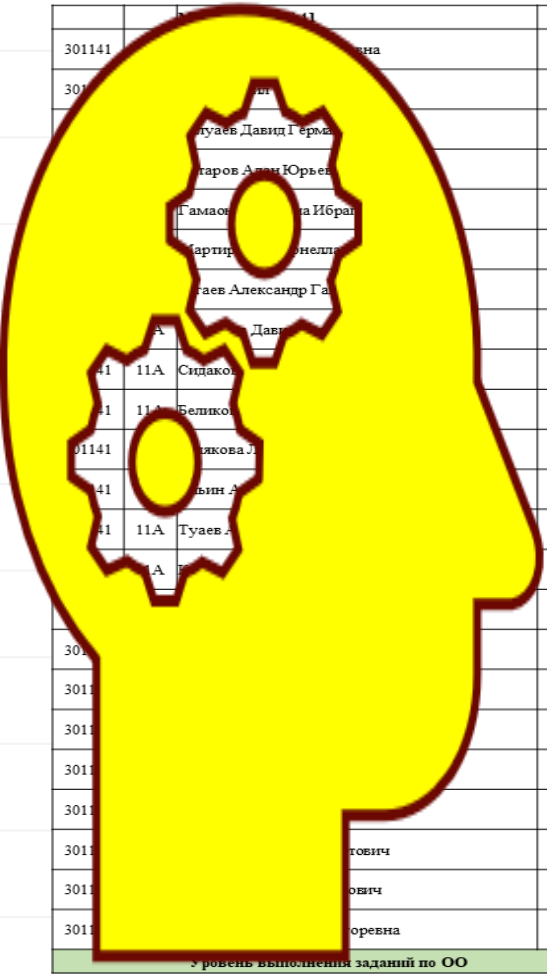
Признак делимости:

- 1) на 2: если последняя цифра числа — ноль или делится на 2.

<http://136.243.13.116:88/Viewer.html?file=/Book/pdf/53926.pdf&embedded=true>

5 шаг – организация и проведение мониторингов

301141	Ибрагимова Дина	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	17	5	
301141	Ибрагимова Дина	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	17	5	
301141	Туаев Давид Германович	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	12	4		
301141	Гаров Адам Юрьевич	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	16	4		
301141	Гамаюков Ибрагимович	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	15	4		
301141	Гарипов Феликс	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	10	3		
301141	Туаев Александр Гафарович	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	17	5		
301141	Алиев Давид	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	16	4		
301141	11А Сидиков	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	11	3	
301141	11А Беликов	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	12	4	
301141	Ибрагимова Дина	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	16	4	
301141	Ибрагимова Дина	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	14	4	
301141	11А Туаев	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	5	
301141	11А Туаев	2	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	15	4	
301141	11А Туаев	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	16	4	
301141	11А Туаев	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	18	5	
301141	11А Туаев	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	15	4	
301141	11А Туаев	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	18	5	
301141	11А Туаев	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	17	5	
301141	11А Туаев	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	11	3	
301141	11А Туаев	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	19	5	
301141	11А Туаев	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	15	4	
301141	11А Туаев	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	18	5	
Уровень выполнения заданий по ОО			96%	61%	96%	48%	70%	87%	87%	83%	100%	91%	87%	74%	83%	78%	74%	30%	78%	52%	78%	83%	15,3	4,3



5 шаг – организация и проведение мониторингов



Microsoft Excel
97-2003 Worksheet



Microsoft Word
Document



Microsoft Word
Document




Microsoft Word
Document



Microsoft Word
Document

6 шаг – использование ИКТ при подготовке к ОГЭ

Сайты где есть тесты и теория для отработки

Сайт образовательных ресурсов	http://os.fipi.ru/home/1
Сдам ГИА	https://oge.sdamgia.ru/
Сайт А. Ларина	https://alexlarin.net/ege21.html
Сайт Незнайка	https://neznaika.info/oge/
Сайт Ким Н.А.	http://uztest.ru/exam
	https://spadilo.ru/oge-po-matematike/

6 шаг – использование ИКТ при подготовке к ОГЭ

Сайты где можно БЕСПЛАТНО скачать дидактику

Скачать литературу	http://egeigia.ru/all-ege/materialy-ege/matematika
Скачать литературу	https://may.alleng.org/edu/math.htm https://11klasov.com/geometry/7klasg/



<http://matemat.me/wp-content/uploads/2014/01/Геометрия.-Задачи-на-чертежах.-7-9кл. Балаян 2013-223с.pdf>



https://nsportal.ru/sites/default/files/2015/05/15/rabonovich_geometriya_7_9_upr_na_gotovih_chertejah.pdf



<http://teacher-math.ru/wp-content/uploads/2016/01/сборник-ершов-сам-работы-9-класс.pdf>

Самое важное

- Вычислительные навыки
- Обязательное знание формул
- Постоянное совершенствование учебных навыков на практике
- Проверка ЗНАНИЙ и УМЕНИЙ учащихся

Спасибо за внимание .

