

**Якупова Гульшат  
Валиевна**

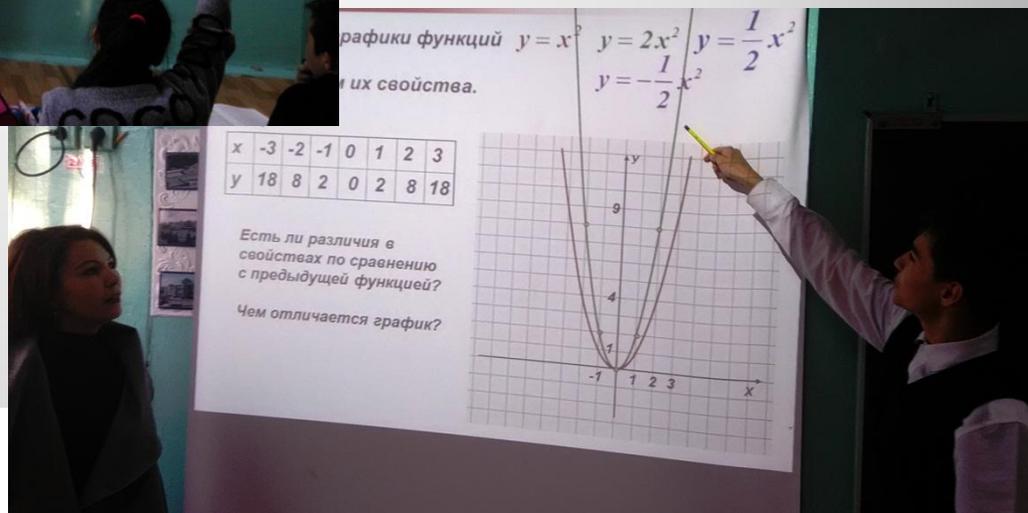
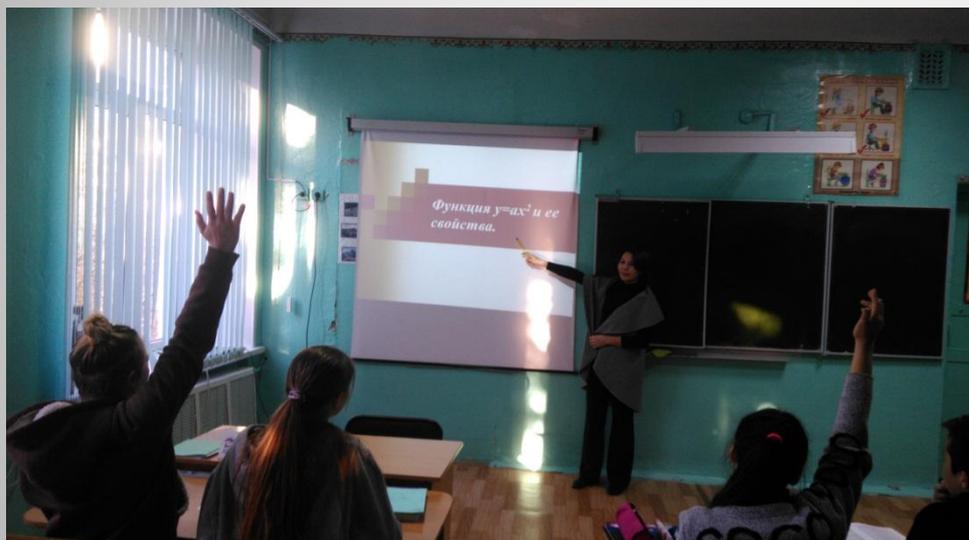
*учитель математики  
МБОУ «Школа-  
интернат №3»*



**Тема: «Использование  
информационно-коммуникационных  
технологий на уроках математики с  
целью повышения качества знаний  
учащихся в условиях школы -  
интерната»**



Настал век новых технологий  
Без них нам невозможно жить  
Компьютер стал сейчас так моден  
С ним невозможно не дружить.



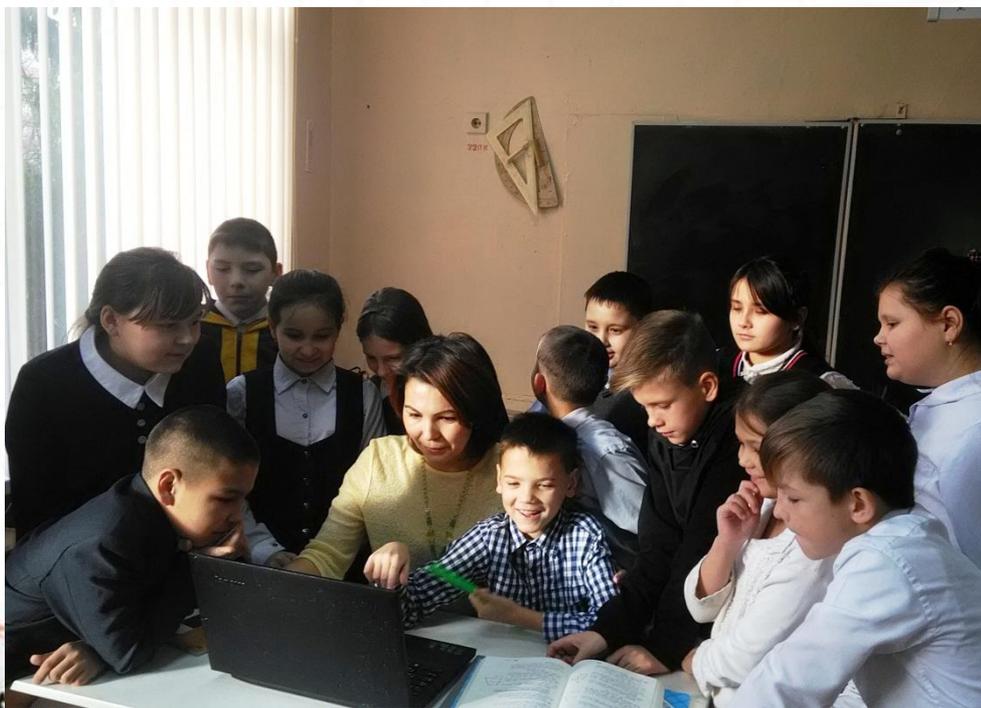
# Основные цели:



- развитие межпредметных связей математики и информатики;
- формирование компьютерной грамотности;
- развитие самостоятельной работы учащихся на уроке;
- реализация индивидуального, личностно-ориентированного подхода.



ФГОС второго поколения предполагает широкое использование информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе.

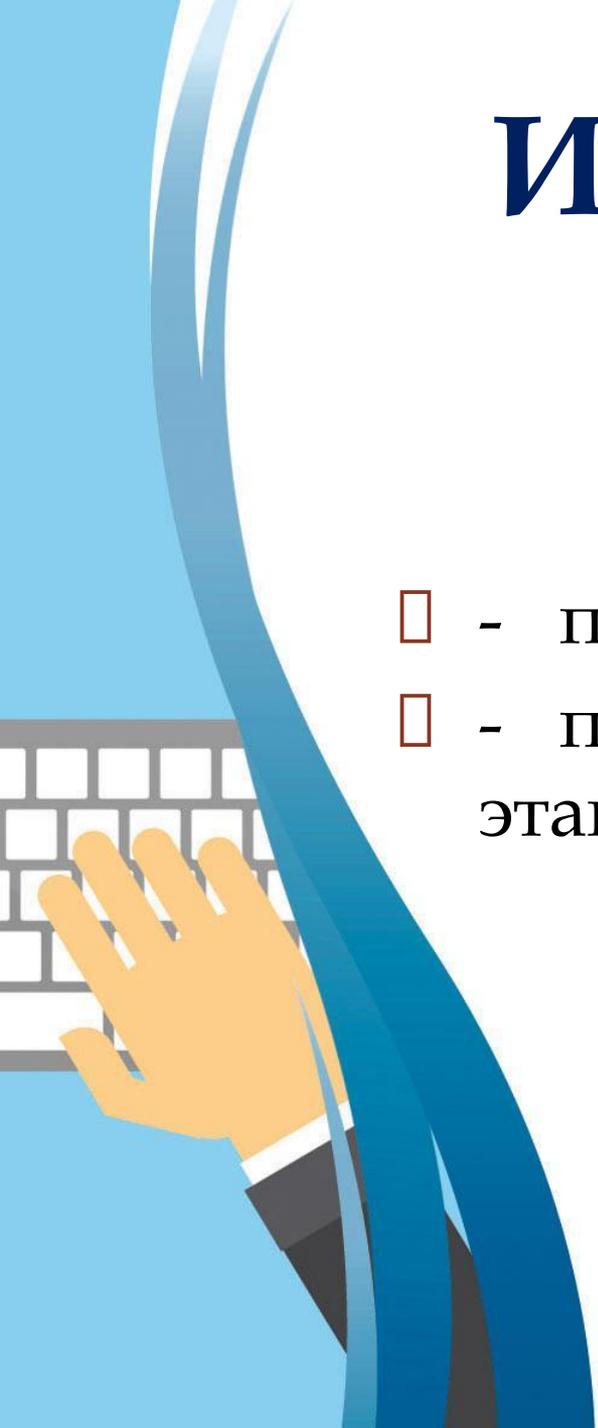


# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ МНЕ ПОЗВОЛЯЕТ:

- сделать процесс обучения более интересным, ярким, увлекательным за счёт богатства мультимедийных возможностей;
- эффективно решать проблему наглядности обучения;
- расширить возможности визуализации учебного материала, делая его более понятным и доступным для обучающихся.

# ИКТ разных этапах урока:

- - при объяснении нового материала;
- - при закреплении, повторении, на этапе контроля ЗУН.



# Игра «К нам пришли герои мультфильмов и хотят вам задать вопросы»

Крокодил Гена и Чебурашка  
очень любят путешествовать.  
Решив уравнение, вы узнаете,  
сколько дней они были в пути

$$X : 3 = 24$$

$$X = 72$$



# Решить задачу

- Численность населения Республики Башкортостан на 1 января 2018 г. составляет 4063293 человек, а в г. Уфа – 1131429 человек. Сколько процентов населения Республики Башкортостан проживает в г. Уфе?

- **Ответ:** 27,8 %



# Игра «Помоги пчелке собрать мед»





180

120



30

0



29

0



310



32

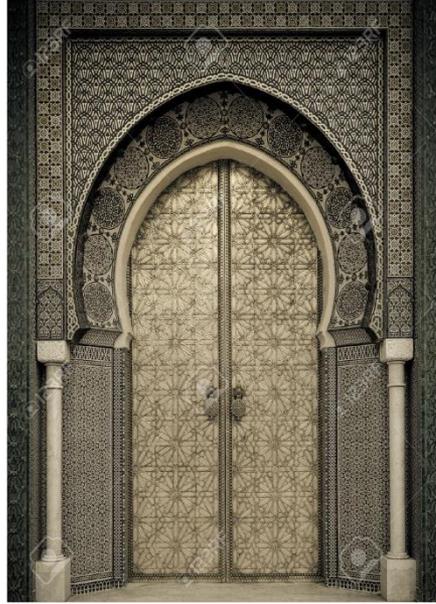
0



**Математический  
квест**

**Путешествие в  
замке  
П**





Выбери дверь и  
открой комнату

# Комната

## №1

Вам нужно найти первую цифру. Цифра находится в спрятанной картине, чтобы её найти решайте примеры. Нажимайте на правильный ответ. С каждым, правильно решённым, примером будет открываться часть картины.

Начат

ь

---

**Какое число следует при счете за числом 300909?**

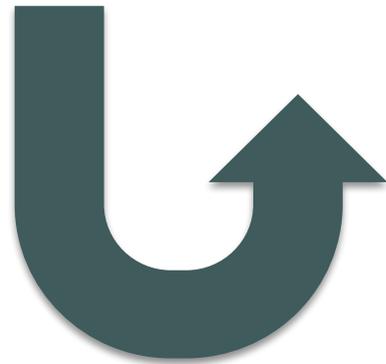
**300910**

**301000**

**301910**



**НЕПРАВИЛЬНО,  
ПОПРОБУЙ ЕЩЁ РАЗ**



---

**Какое число следует при счете за числом 300909?**

**300910**

**301000**

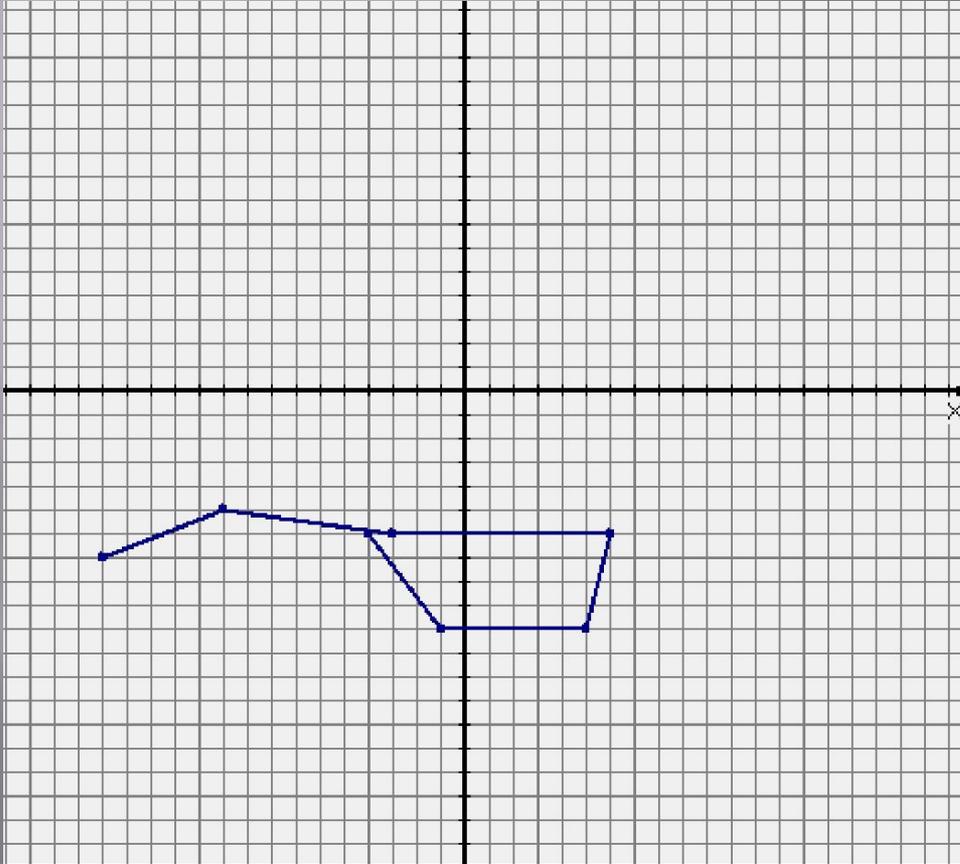
**301910**



**ПРАВИЛЬНО**



# Созвездие «Большой медведицы»



- $(-15; -7)$
- $(-10; -5)$
- $(-3; -6)$
- $(6; -6)$
- $(5; -10)$
- $(-1; -10)$
- $(-6; -5,5)$

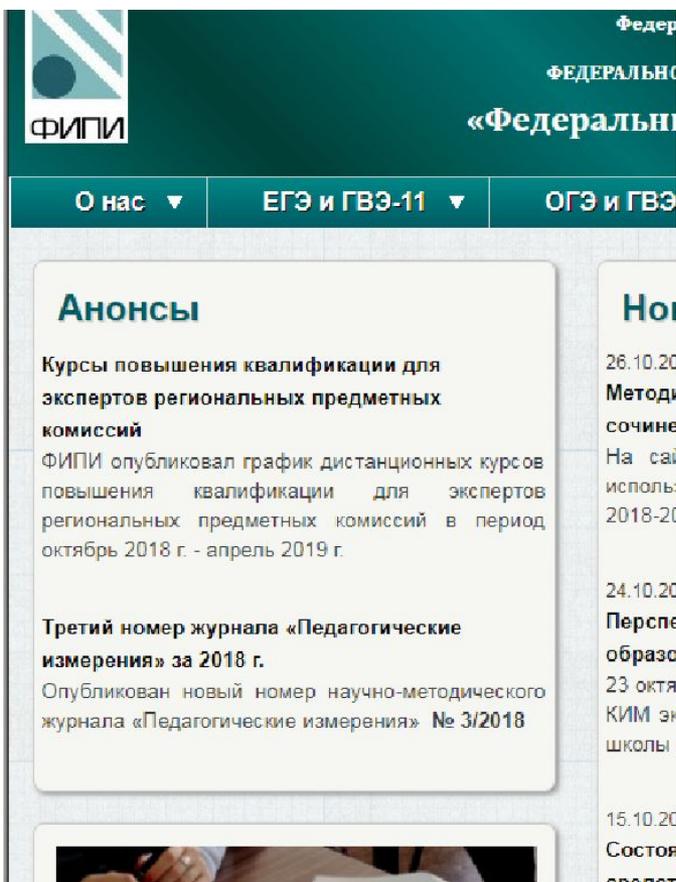
Широкое применение ИКТ находит и при подготовке школьников к ОГЭ по математике.

---



# Ресурсы сети Интернет:

- Открытый банк заданий по математике
- Сайт «Решу ЕГЭ»
- ФИПИ



Федеральное институт педагогических измерений  
ФИПИ

О нас ▾ ЕГЭ и ГВЭ-11 ▾ ОГЭ и ГВЭ ▾

### Анонсы

**Курсы повышения квалификации для экспертов региональных предметных комиссий**  
ФИПИ опубликовал график дистанционных курсов повышения квалификации для экспертов региональных предметных комиссий в период октябрь 2018 г. - апрель 2019 г.

**Третий номер журнала «Педагогические измерения» за 2018 г.**  
Опубликован новый номер научно-методического журнала «Педагогические измерения» № 3/2018



**РЕШУ ЕГЭ**  
Образовательный портал для подготовки к экзаменам

МАТЕМАТИКА профильный уровень 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  
 **Варианты**  
 Эксперту  
 Школа  
 Справочник  
 Теория  
 Сказать спасибо  
 Вопрос — ответ

Поиск по тексту задания

Электронная почта  
Пароль

### Тренировочные варианты

Специально для наших читателей мы ежемесячно составляем варианты для самопроверки. 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 учителя

Если ваш школьный учитель составил работу и сообщил вам номер, введите его сюда.

Номер варианта:

### Поиск в каталоге

Все задания открытого банка ЕГЭ по математике с решениями.

Введите номер задания:

### Каталог заданий

Вы можете составить вариант из необходимого вам количества заданий по тем или иным разделам задачного каталога. Для создания стандартных тестов воспользуйтесь кнопками снизу.

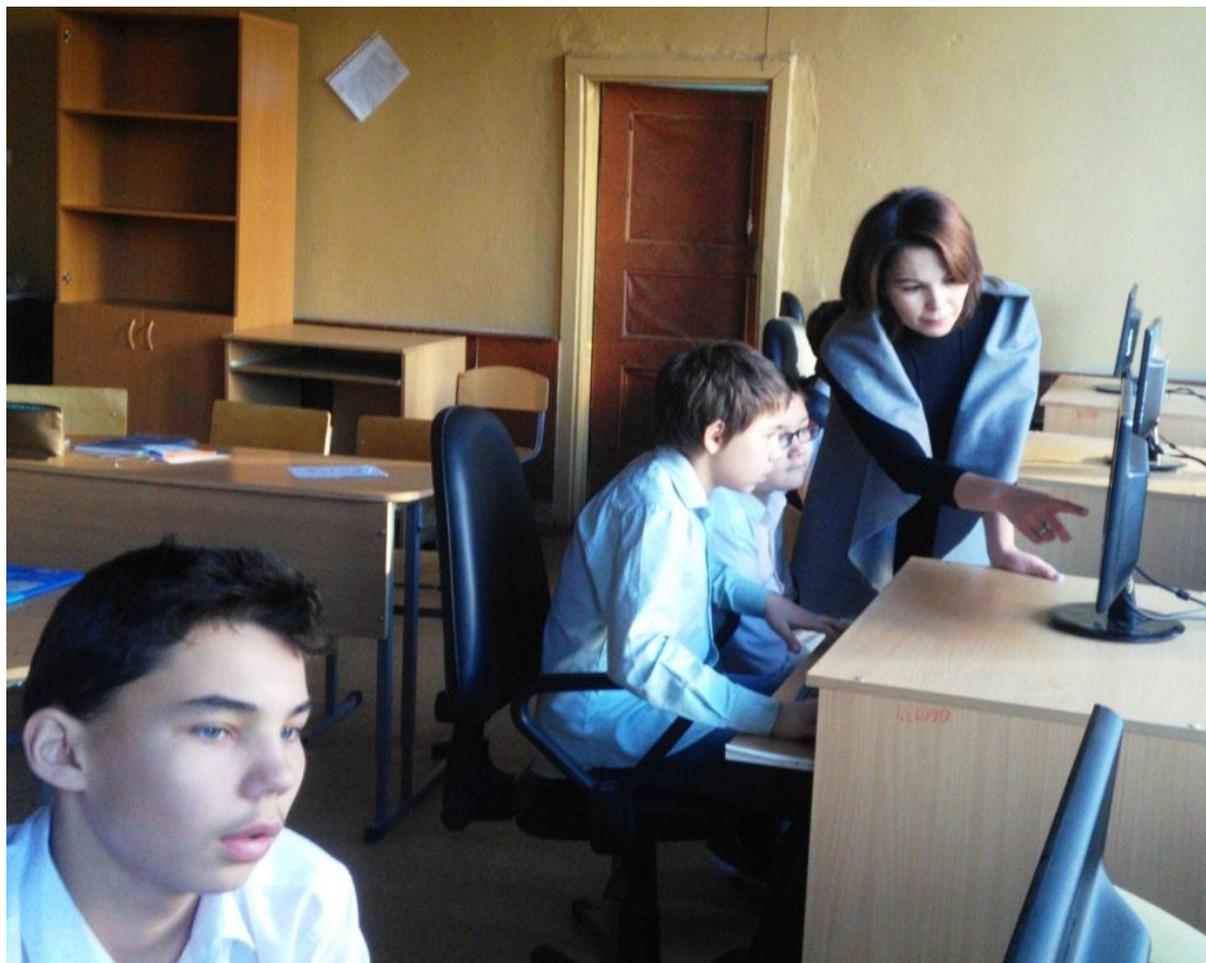
### Перспективы развития экзаменационных моделей ОГЭ с учетом новых образовательных стандартов

23 октября в МИА «Россия сегодня» представители ФИПИ обсудили новые модели КИМ экзаменов в 9 классе в связи с планируемым полным переходом основной школы на Федеральные государственные образовательные стандарты (ФГОС).

15.10.2018  
Состоялся интернет-семинар по использованию открытого банка оценочных средств по русскому языку

# Работа с Интернет ресурсами

---



# Результаты ОГЭ, ГВЭ



№ п/ п	предмет	ОГЭ/ ГВЭ	Кол- во чел.	5	4	3	2	Первич ный балл	Успе- ть %	К.З. %
1	Математика	ОГЭ	14	1	3	10	-	14	100	28,6
2	Математика	ГВЭ	16	1	5	10	-	-	100	37,5



Использование ИКТ позволяет проектировать учителю грамотный, профессиональный, технологичный урок. А это, в свою очередь, позволяет формировать ключевые компетентности учащихся, т. е. целостную систему универсальных знаний, умений и навыков!

Спасибо за  
внимание!

