



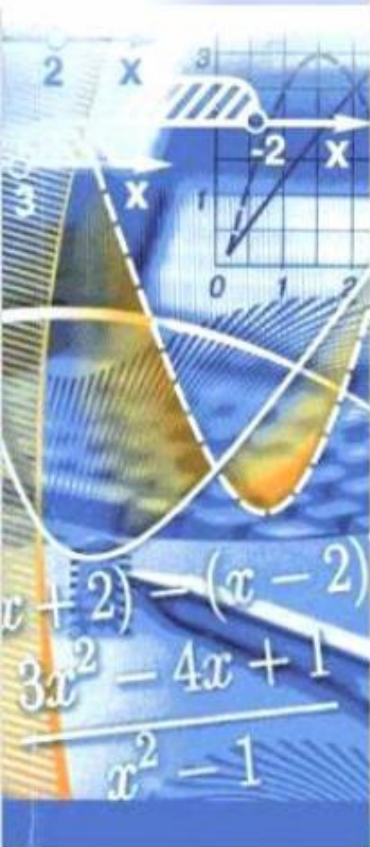
# Работа МО

## учителей математики

МБОУ ордена «Знак Почета»

гимназии №5

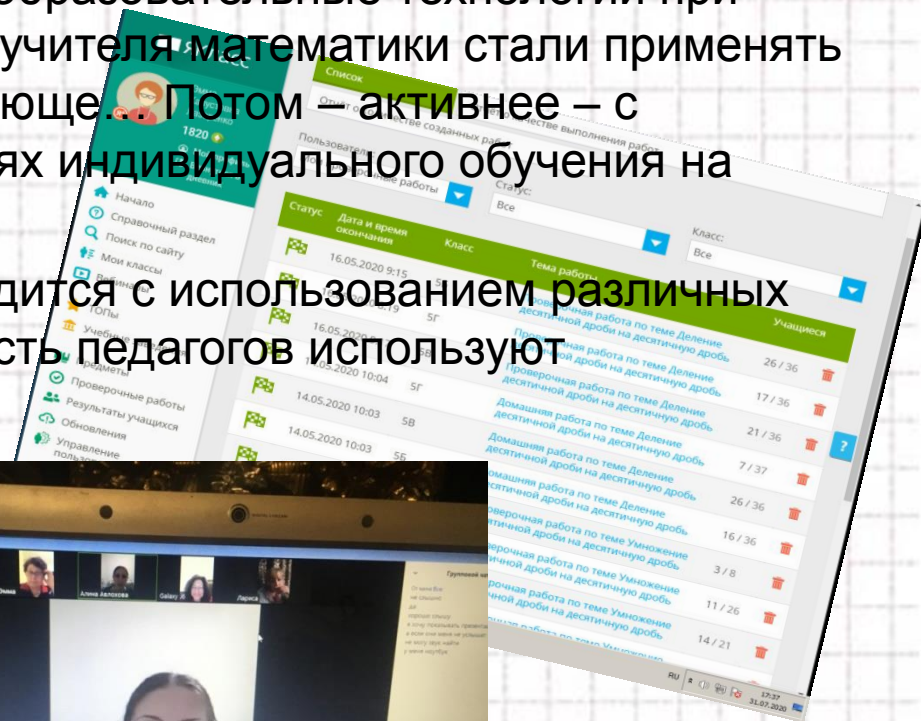
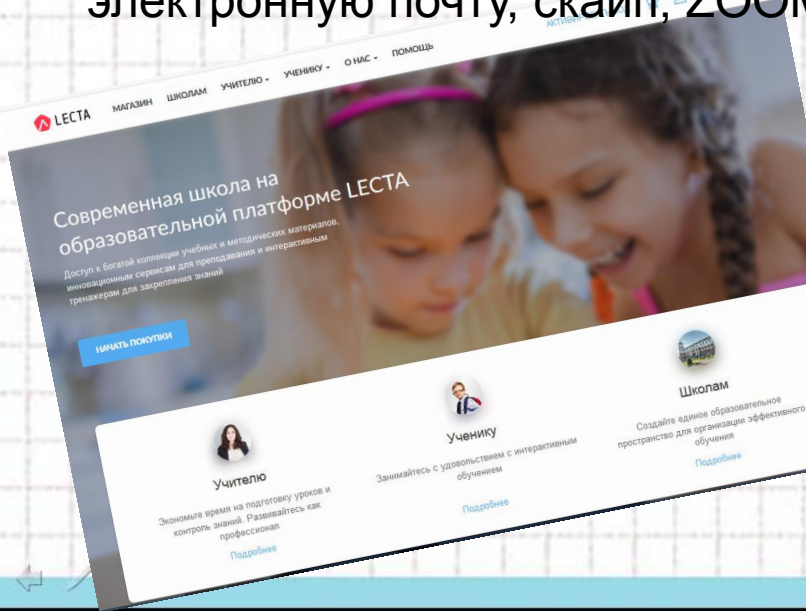
г. Владикавказ



В МБОУ гимназии № 5, как и во всех общеобразовательных учреждениях города Владикавказа, в период ограничительных мер в связи с эпидемиологической ситуацией с апреля 2020 года образовательный процесс ведётся с использованием элементов дистанционных технологий.

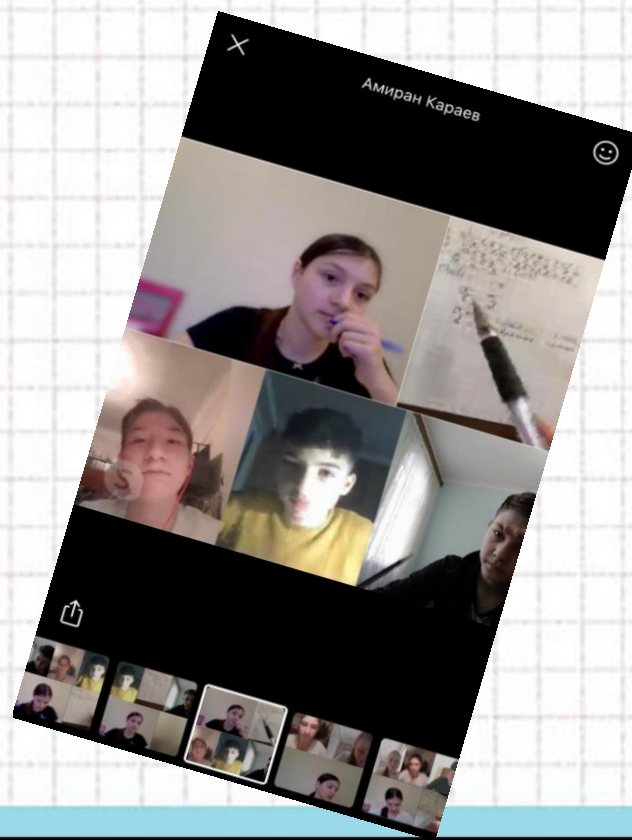
Электронное обучение, дистанционные образовательные технологии при реализации образовательных программ учителя математики стали применять с 2014 года – не часто, осторожно, изучающе. Потом – активнее – с обучающимися, находящимися в условиях индивидуального обучения на дому, на карантине (Якласс, LECTA)

Дистанционное обучение в школе проводится с использованием различных инструментальных средств. Большая часть педагогов используют электронную почту, скайп, ZOOM.





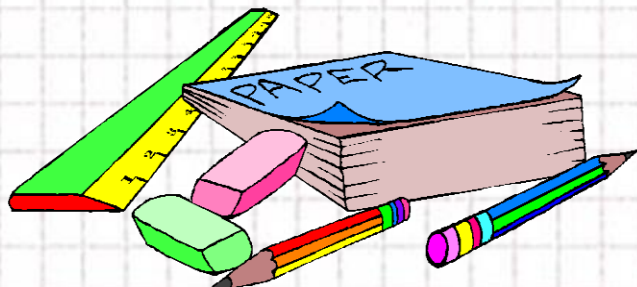
Электронная почта позволяет оперативно обмениваться информацией, отправлять индивидуальные задания, но не всегда является удобным инструментарием для проведения обучения в виду ограниченности возможностей. Социальные сети являются областью проведения общих дискуссий, обмена информацией, видеозвонков. Большинство педагогов и учащихся имеют опыт общения в программе Skype. Данная программа хорошо адаптировалась для проведения видеоконференций. Хорошо себя зарекомендовал сервис Skysmart.



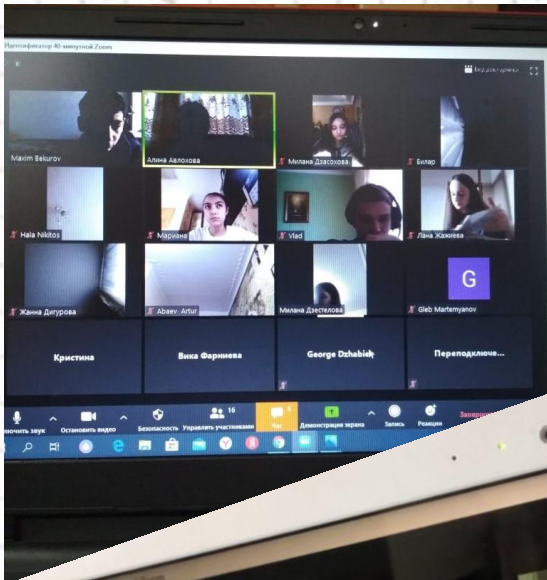
Для отработки практических навыков, контроля знаний активно используется платформа ЯКласс. Педагоги могут сразу увидеть результаты выполнения проверочных работ обучающихся и выставить отметки, а ученики – провести работу над ошибками. Очень удобно и быстро.

Сайт [interneturok.ru](http://interneturok.ru) содержит качественные ролики по всем предметам. Учителя математики считают, что несмотря на все трудности, которые есть в организации дистанционного образования, этот период станет продвижением вперед, этапом развития всех участников образовательных отношений:

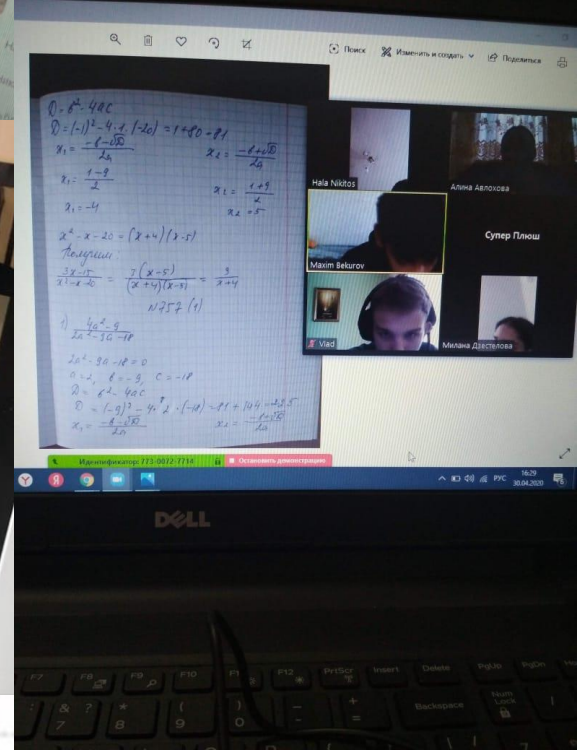
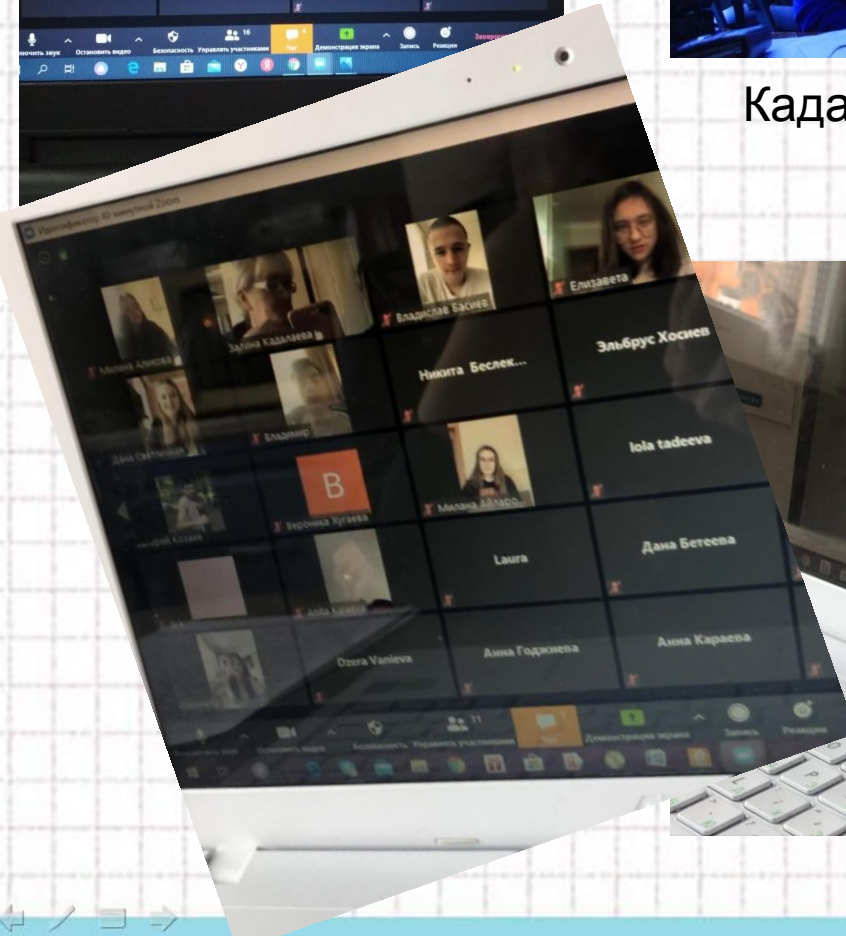
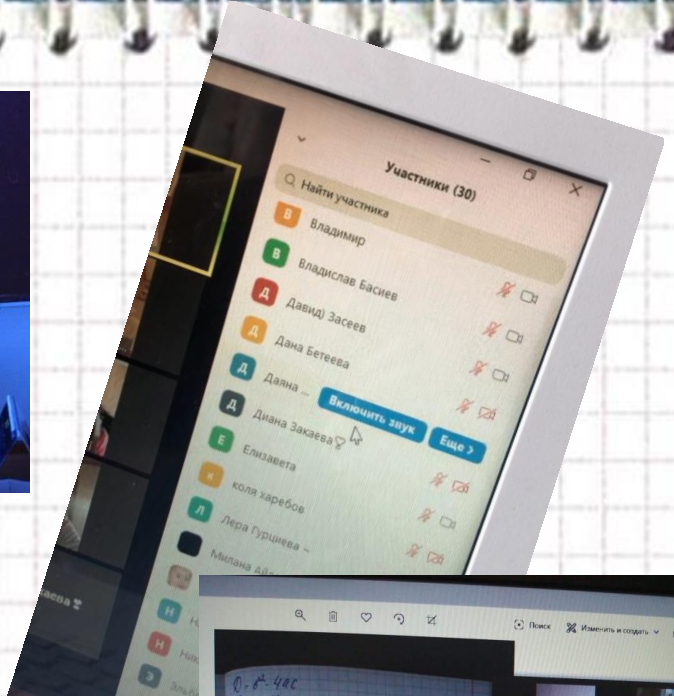
«Обучающимся он, несомненно, обеспечит достижение новых, метапредметных результатов, о которых говорит ФГОС, педагогам – профессиональных компетенций, обозначит точки “роста”. А родителям, хочется верить, – по-другому взглянуть на профессию **“УЧИТЕЛЬ”**».







Кадалаева З.К.

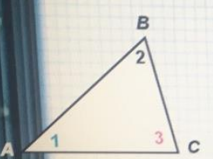


$$\begin{aligned}
 &D = b^2 - 4ac \\
 &D = (-1)^2 - 4 \cdot (-20) = 1 + 80 = 81 \\
 &x_1 = \frac{-b - \sqrt{D}}{2a} = \frac{-(-1) - \sqrt{81}}{2 \cdot 1} = \frac{1 - 9}{2} = \frac{-8}{2} = -4 \\
 &x_2 = \frac{-b + \sqrt{D}}{2a} = \frac{-(-1) + \sqrt{81}}{2 \cdot 1} = \frac{1 + 9}{2} = \frac{10}{2} = 5 \\
 &x^2 - x - 20 = (x + 4)(x - 5) \\
 &\text{Проверка:} \\
 &\frac{3x - 15}{x^2 - 20} = \frac{3(x - 5)}{(x + 4)(x - 5)} = \frac{3}{x + 4} \\
 &1) \frac{4a^2 - 9}{2a^2 - 3a - 18} = 0 \\
 &2a^2 - 3a - 18 = 0 \\
 &a = 2, b = -3, c = -18 \\
 &D = b^2 - 4ac \\
 &D = (-3)^2 - 4 \cdot 2 \cdot (-18) = 9 + 144 = 153 \\
 &x_1 = \frac{-b - \sqrt{D}}{2a} = \frac{-(-3) - \sqrt{153}}{2 \cdot 2} = \frac{3 - \sqrt{153}}{4} \\
 &x_2 = \frac{-b + \sqrt{D}}{2a} = \frac{-(-3) + \sqrt{153}}{2 \cdot 2} = \frac{3 + \sqrt{153}}{4}
 \end{aligned}$$



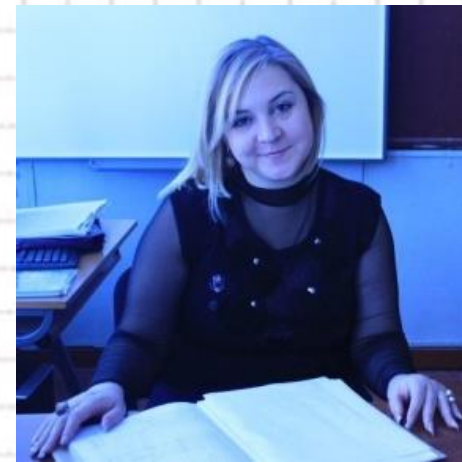


**Теорема**  
 Сумма углов треугольника равна  $180^\circ$ .



Дано:  $\triangle ABC$   
 Доказать:  $\angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$   
 Доказательство.

Participants: Елена Каболова, Регина Ормалла, Александра Мамоева, Дарина Пурманова



Каболова Е.В.

MegaFon #1 15:05 95%

Закрывать Участники (20)

Поиск

- Елена Кабол... (Организатор,я)
- Африканский Помидор
- георгий моргоев
- Дана Хаданова
- Дэнис Цибираев
- София
- iPhone (Анита)
- LIZA BAGAEVA
- ГроВый ФаНТОМас

Пригласить Отчет Включить звук для всех Включить звук для всех

Доказать теорему самостоятельно



Participants: Елена Каболова, Регина Ормалла, Александра Мамоева, Дарина Пурманова

Participants: Елена Каболова, Камилла Албегонова, Константин, Даяна





ЯКласс  
www.yaklass.ru

## СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что  
**Эмма Калустовна Лазаренко**  
учитель МБОУ Гимназия № 5 им. Луначарского А. В. г. Владикавказ  
прошла практический курс  
«Современные технологии онлайн-обучения  
«Цифровая образовательная среда ЯКласс».  
Продолжительность курса: 72 академических часа.

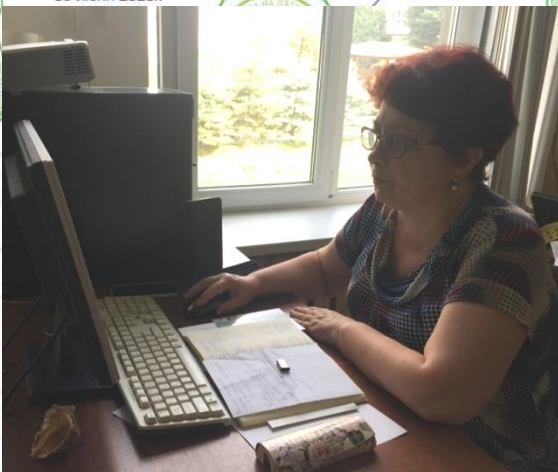
В ходе обучения:

- сформирована ИКТ-компетентность;
- приобретена компетенция в области электронных образовательных технологий и дистанционного обучения на базе образовательных элементов ресурса «ЯКласс»;
- освоено практическое применение результатов автоматизированного мониторинга успеваемости обучающихся.

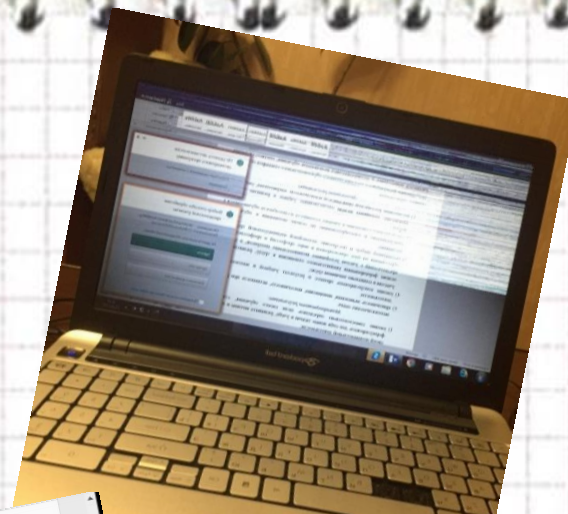
03 июня 2020г.



*Э.К. Лазаренко*



Лазаренко Э.К.



Отчёт о качестве выполнения работ

Список

Отчёт о количестве созданных работ

Пользователи: Мои проверочные работы

Статус: Все

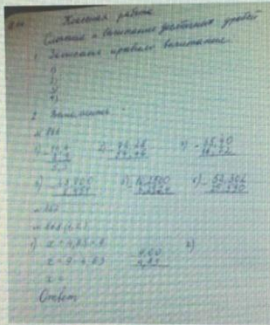
Класс: Все

Статус	Дата и время окончания	Класс	Тема работы	Участие
🚩	16.05.2020 9:15	5Б	Проверочная работа по теме Деление десятичной дроби на десятичную дробь	26 / 30
🚩	16.05.2020 8:19	5Г	Проверочная работа по теме Деление десятичной дроби на десятичную дробь	17 / 20
🚩	16.05.2020 9:17	5Б	Проверочная работа по теме Деление десятичной дроби на десятичную дробь	21 / 25
🚩	14.05.2020 10:04	5Г	Домашняя работа по теме Деление десятичной дроби на десятичную дробь	7 / 10
🚩	14.05.2020 10:04	5Г	Домашняя работа по теме Деление десятичной дроби на десятичную дробь	7 / 10

18.04.2020

Добрый день!

Сложные десятичные дроби.

- Смотрим видеоролик по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей». Ссылка на видеоролик <https://vnc100.net/video/utToLEuE-LM/математика-5-кл-сложение-и-вычитание-десятичных-дробей.html>
- Читаем §33 **выучиваем** правило, записываем его в тетрадь по моему плану.
- 
- Затем выполняем на понедельник: §33, отвечаем на вопросы, записываем классную работу. Делаем повторно проверочную работу на сайте, предварительно решив тренир. упр. Список смотри в дневнике.





  
**ЯКласс**  
 www.yaklass.ru

**СЕРТИФИКАТ**

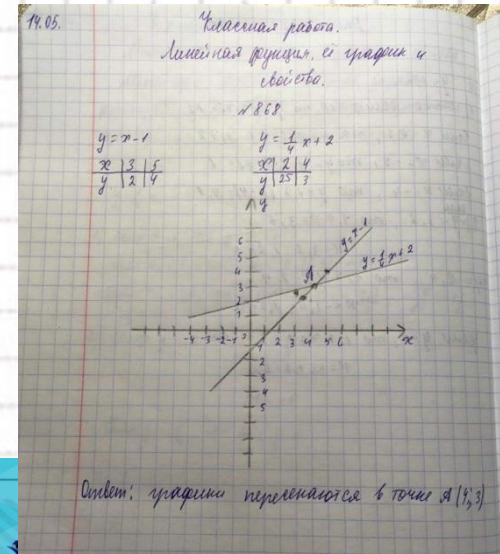
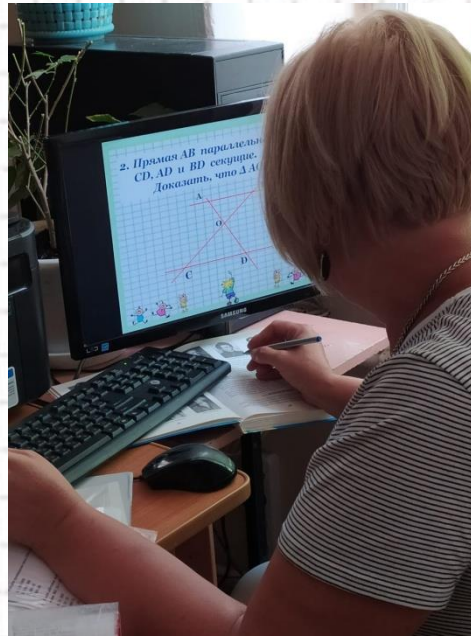
**Апробатор электронных образовательных технологий**

Подтверждает, что на 09.04.2020  
**Волкова Лариса Ивановна**  
 МБОУ Гимназия № 5 им. Луначарского А. В.  
 г. Владикавказ

осуществил(а) экспериментальную деятельность с применением инновационного образовательного ресурса ЯКласс, разработанного и поддерживаемого Фондом развития интернет-инициатив при Президенте Российской Федерации и инновационным центром SKOLKOVO, а именно: зарегистрировал(а) группу обучающихся и провел(а) ряд электронных проверочных (домашних) работ, таким образом профессионально освоив пользование автоматизированной системой контроля знаний.

Илленин А.А.  
 Директор

№: 773818



Волкова Л.И.

ЯКласс

Лариса Ивановна Волкова

9В класс

Результаты учащихся

Учащиеся	Родители	Апробация Я+
Баллы в топе одноклассников:	3457	
Баллы за все решенные задания и тесты:	9163	
Место в топе классов школы:	11 / 58	

Освоение предметов

Предметы: Предмет, котор...

Педагогический кубок

# ДИПЛОМ

Награждается победитель (1 место)  
 Всероссийской блиц-олимпиады

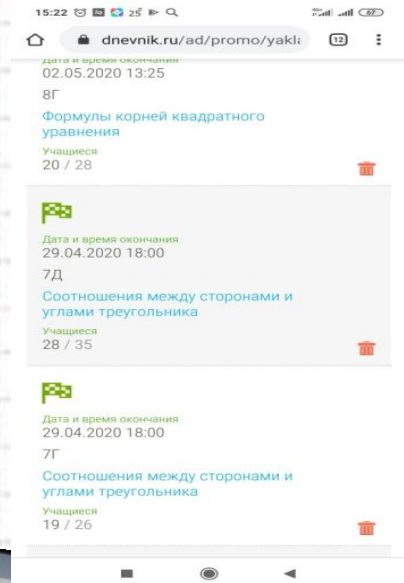
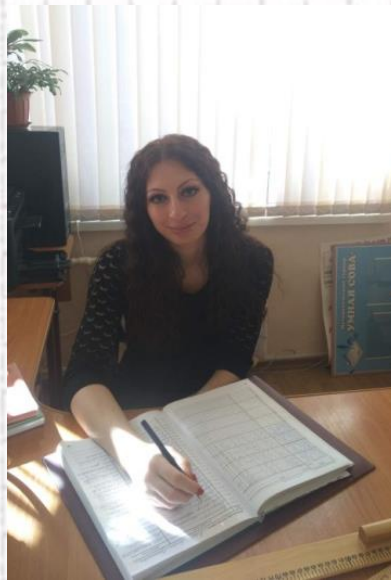
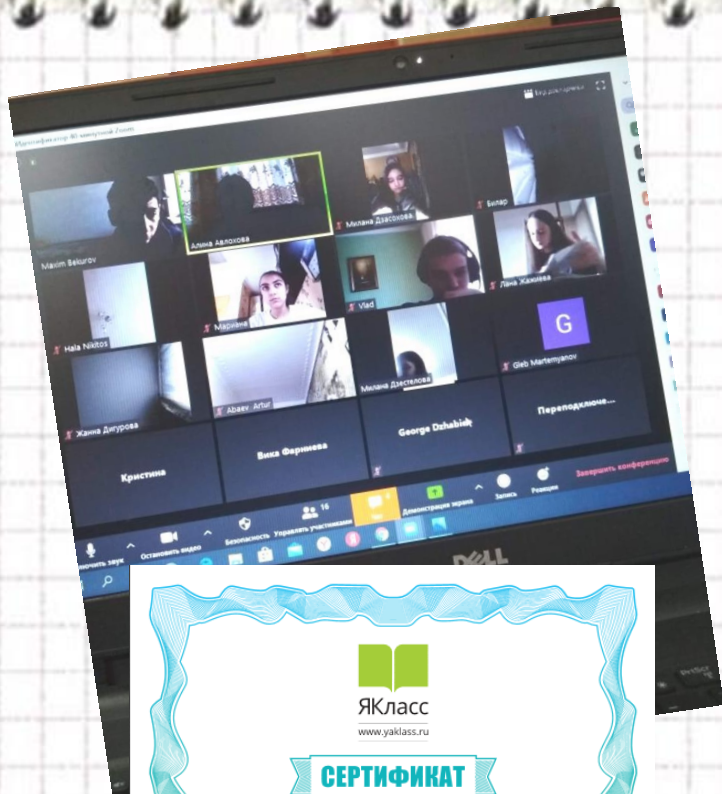
**Волкова Лариса Ивановна**  
 Учитель математики, РСО-Алания, г. Владикавказ, гимназия №5 им. Луначарского А.В.

За участие в олимпиаде: Инновации в образовании в условиях ФГОС  
 Дата участия в олимпиаде: 29.07.2020, номер диплома: 2325807

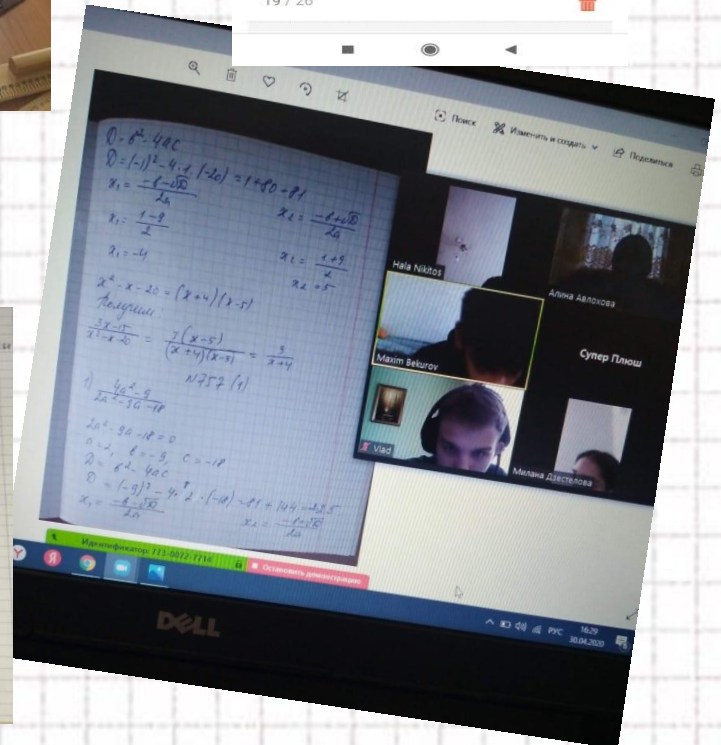
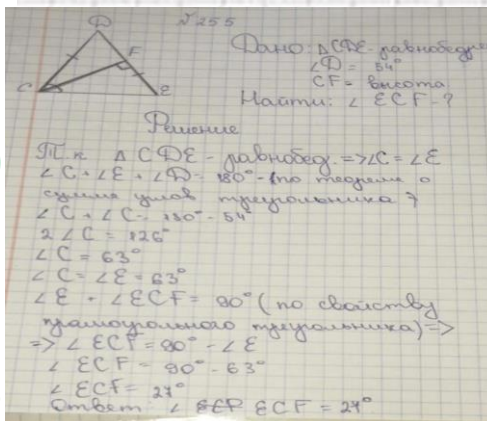
Редактор сетевого издания "Педагогический кубок"  
 Русман Аркадий Львович

Сетевое издание "Педагогический кубок", свидетельство о регистрации СМИ Эл № ФС 77-44147 от 26.12.2015. Порталы распространены: Российская Федерация, зарубежные страны. Домашнее имя сайта в сети Интернет: педагогический-кубок.рф

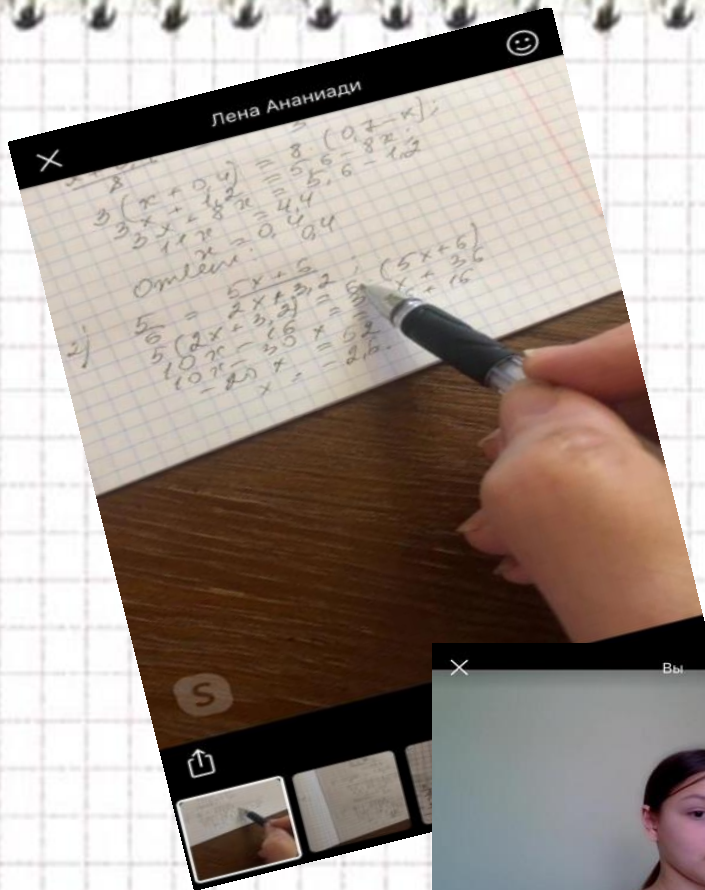




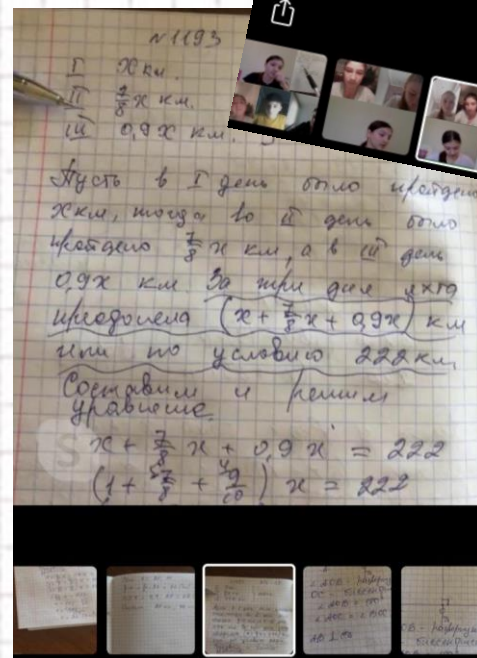
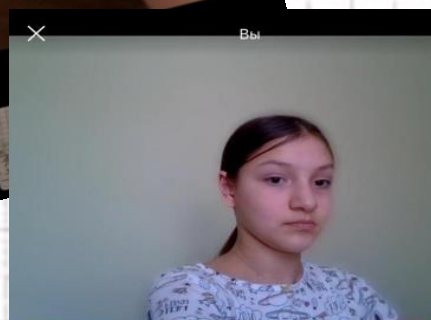
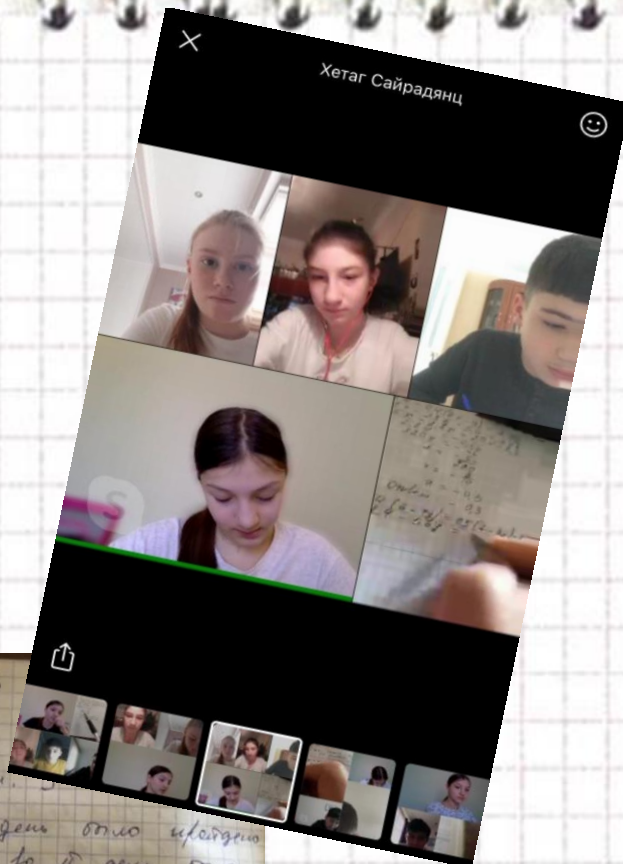
Авлохова А.Р.



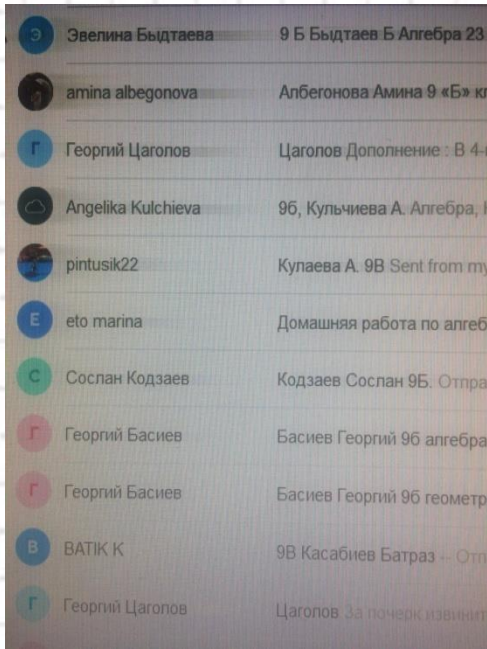




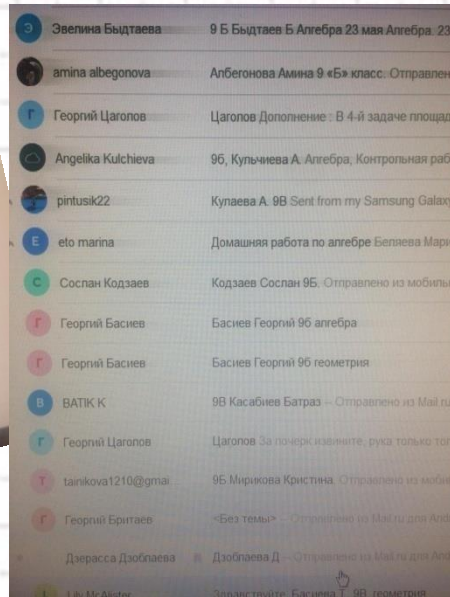
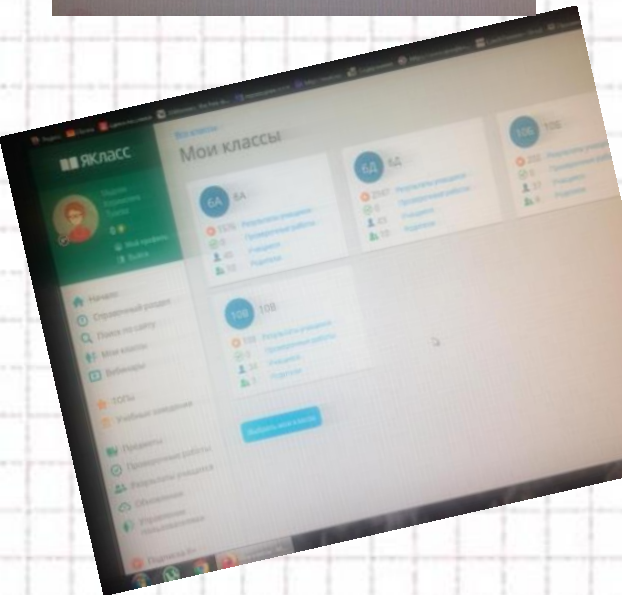
Кавтарадзе Л.К







Туаева М.К



*Умножение десятичных дробей*

1. Умножим десятичную дробь на 10

$$3,2 \cdot 10 = \underbrace{3,2 + 3,2 + \dots + 3,2}_{10 \text{ слагаемых}} = 32$$

Т.е. получается, что при умножении на 10 запятая сдвинулась на одну цифру вправо

$$3,2 \cdot 10 = 32$$

$$0,47 \cdot 10 = 4,7$$

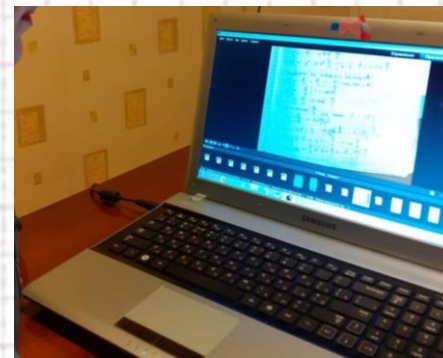
$$34,57 \cdot 10 = 345,7$$

$$0,0001 \cdot 10 = 0,001$$

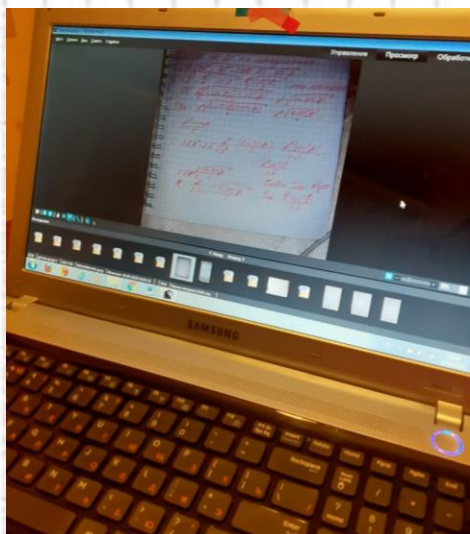
Поэтому при умножении на 100, запятая будет сдвигаться вправо на две цифры

$$3,257 \cdot 100 = 325,7$$





Евстратенко Г.Б.



Проверочные работы

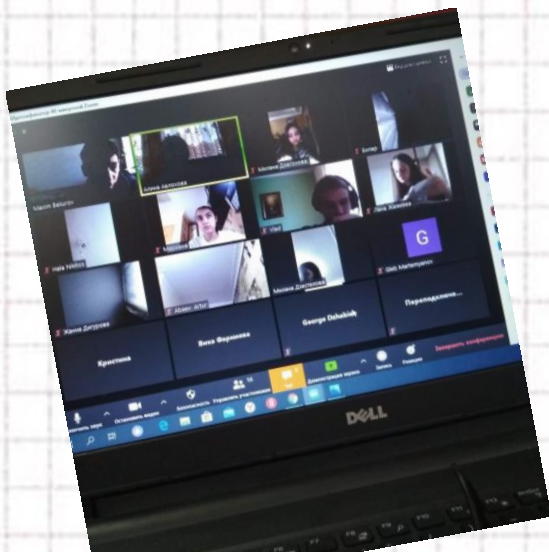
Отчёт о качестве выполнения работ

18.2020

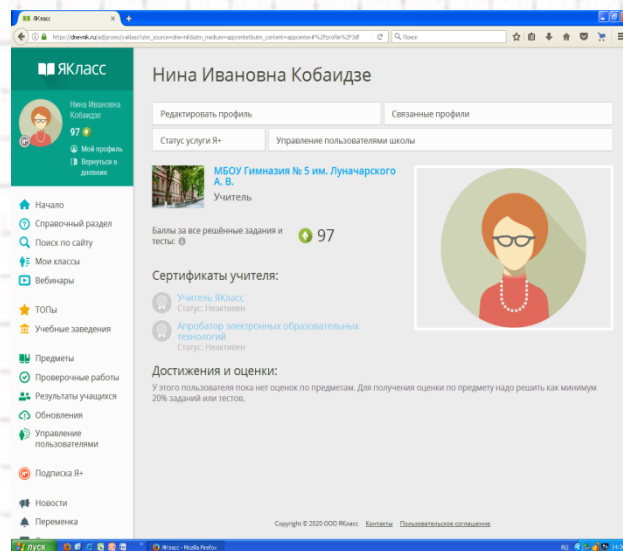
Имя	Предмет	Заданных работ	11А	Класс / Сдано работ учащимися		Выполнено (%)	
				11В	11Г		
Евстратенко	Алгебра	47	375	331	374	336	70%
Евстратенко	Геометрия	34	273	206	272	246	68%

Данные обновлены: 10:33





Кобаидзе Н.И.





# Сертификат

№ 202000040769

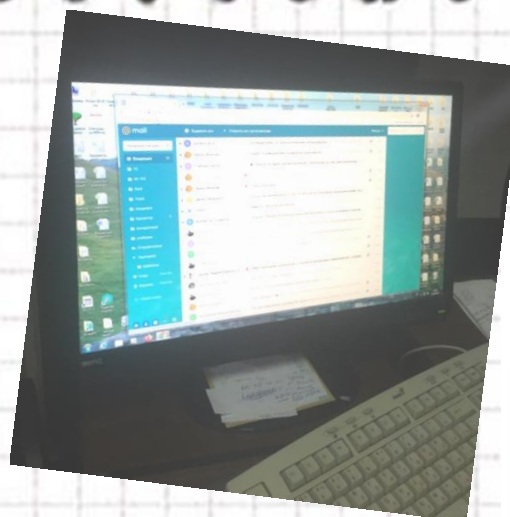
подтверждает, что  
**Залина Зелимовна Мамсурова,**  
учитель МБОУ Гимназия № 5 им.  
Луначарского А. В.,

участвует в реализации образовательной  
программы  
с применением инновационного  
цифрового ресурса «ЯКласс».

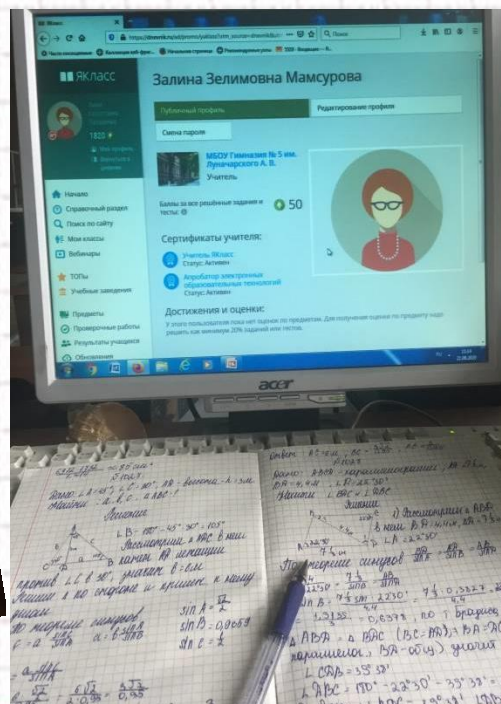
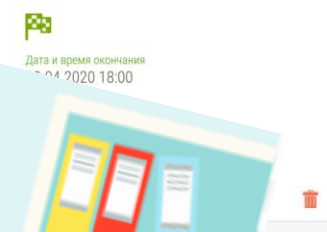
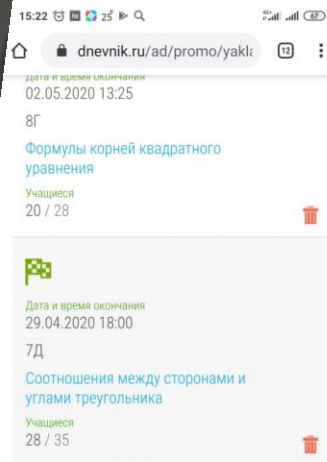
Результаты работы  
в 2019-2020 учебном году:  
2 место в ТОП школ региона,  
96 место в ТОП школ России.



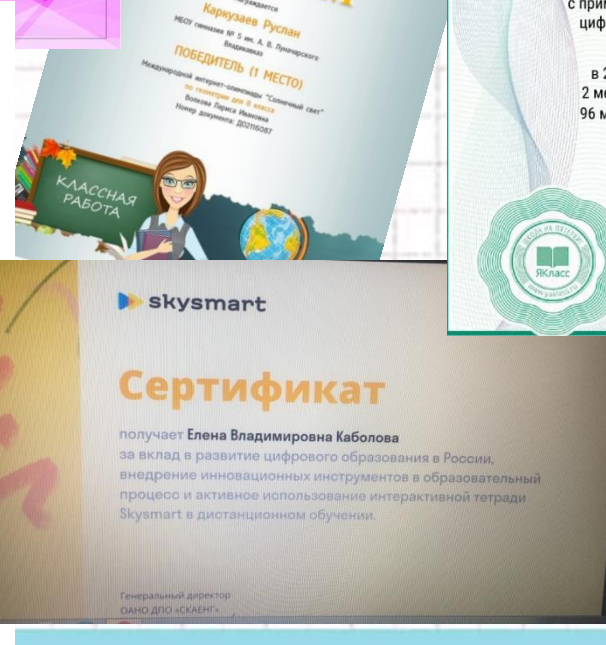
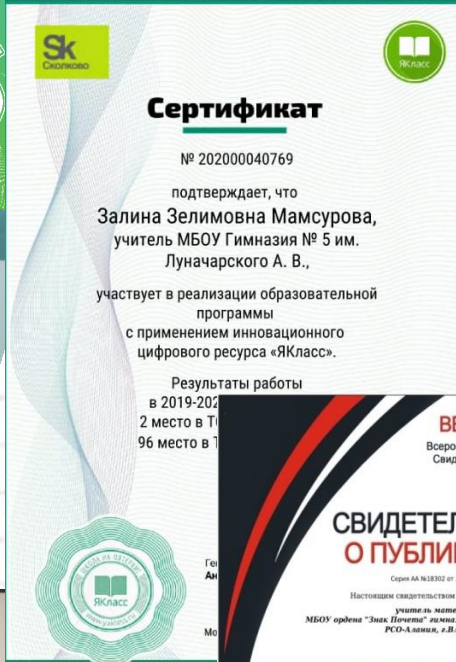
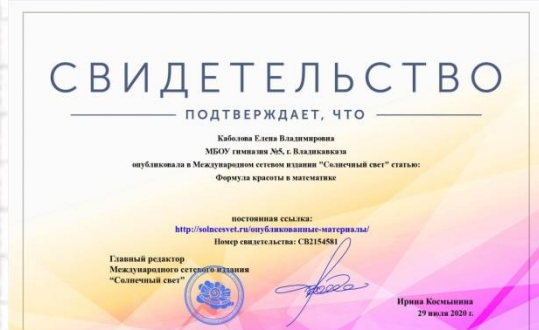
Генеральный директор  
**Андрей Илингин**



## Мамсурова 3.3.

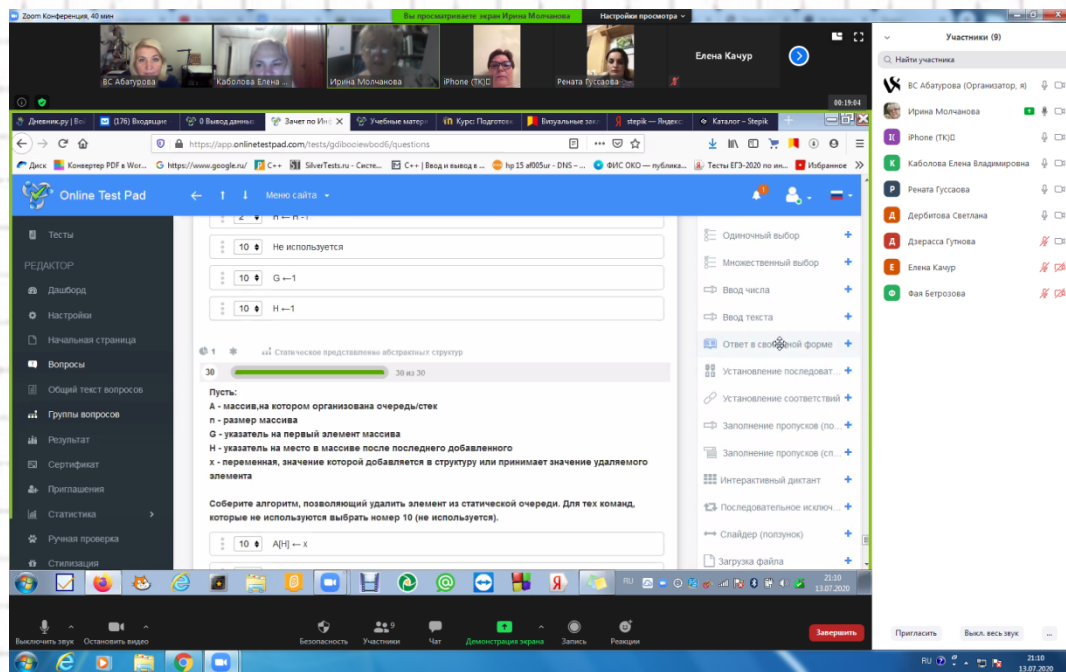








# Приняли участие Сити- марафон онлайн





# *Спасибо за внимание*



*Над презентацией работали:*

- *Каболова Е.В.*
- *Лазаренко Э.К.*

