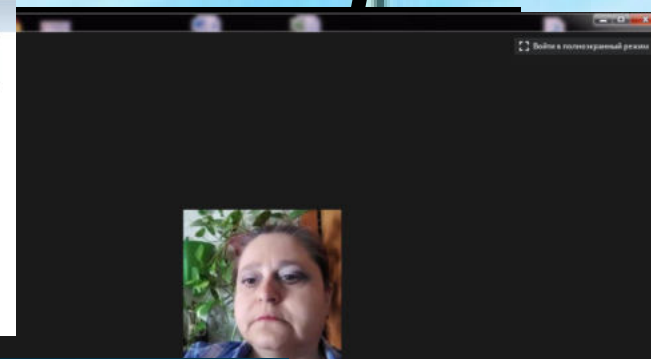
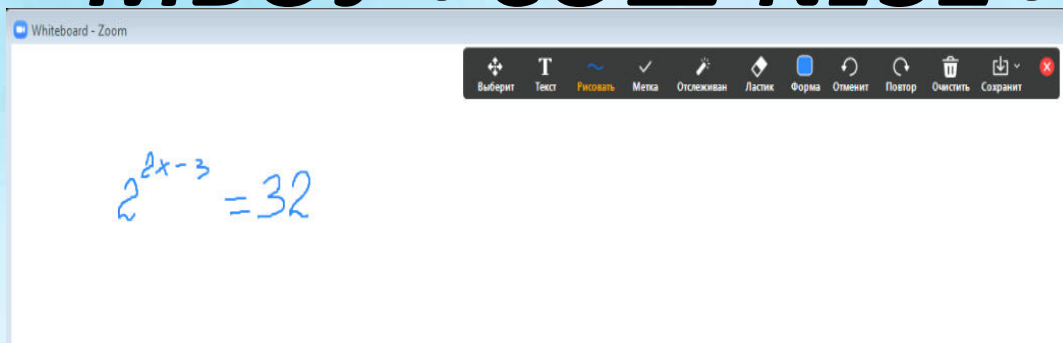


МБОУ «СОШ №32»г. Ангарск

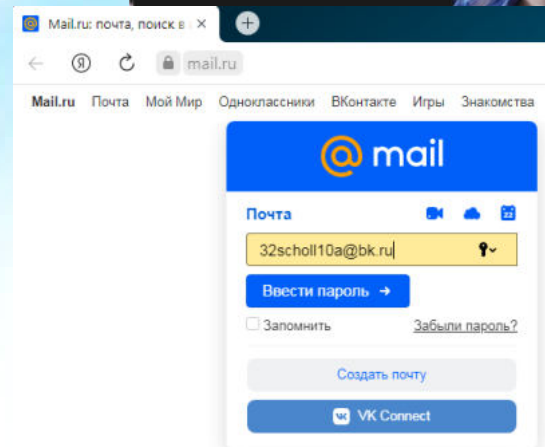
**Чат- занятия для
осуществления
дистанционного обучения.**



МБОУ «СОШ №32» г. Ангарск



Дистанционная форма обучения- это получение образовательных услуг без посещения учебного заведения, с помощью современных информационно-образовательных технологий и систем телекоммуникации, таких как электронная почта, телевидение и Internet.



Это теория известная всем. В 2019/2020 учебном году для нас это стало неожиданностью, когда мы узнали, что не выходим с каникул и переходим в режим дистанционного обучения. Первое, это растерянность. Так мы детей ещё не учили. Встал вопрос об организации связи с обучающимися

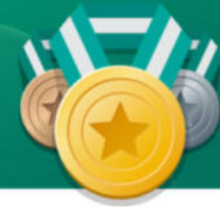
**логарифмические
неравенства**

$$\log_{\frac{1}{3}} x \geq -2$$



ЯКласс

Международная олимпиада
ЯКласс



Благодарственное письмо

Уважаемая(-ый)

Галина Анатольевна Панцакова

Компания «ЯКласс» выражает благодарность
за активную поддержку Олимпиады «ЯКласс» 2020 и
приглашение школьников.

Благодарим вас за сотрудничество!



А.А. Илингин

А.А. Илингин
Директор ООО «ЯКласс»

Выдан: 23.12.2020



№23023212

skysmart

Сертификат

получает **Галина Панцакова**
за вклад в развитие цифрового образования в России,
внедрение инновационных инструментов в образовательный
процесс и активное использование интерактивной тетради
Skysmart в дистанционном обучении.

Генеральный директор
ОАНО ДПО «СКАЕНГ»
Соловьев Г.М.

Соловьев Г.М.

18 ноября 2020



ЯКласс
www.yaclass.ru

СЕРТИФИКАТ

Данный сертификат подтверждает, что

**Панцакова Галина
Анатольевна**
МБОУ СОШ № 32,

г. Ангарск

является проверенным и идентифицированным
учителем ЯКласс на момент
18.11.2020 и имеет полный доступ
к работе с ЭОР ЯКласс до 23.11.2020.

№: 1276455



А.А. Илингин
Илингин А.А.
Директор



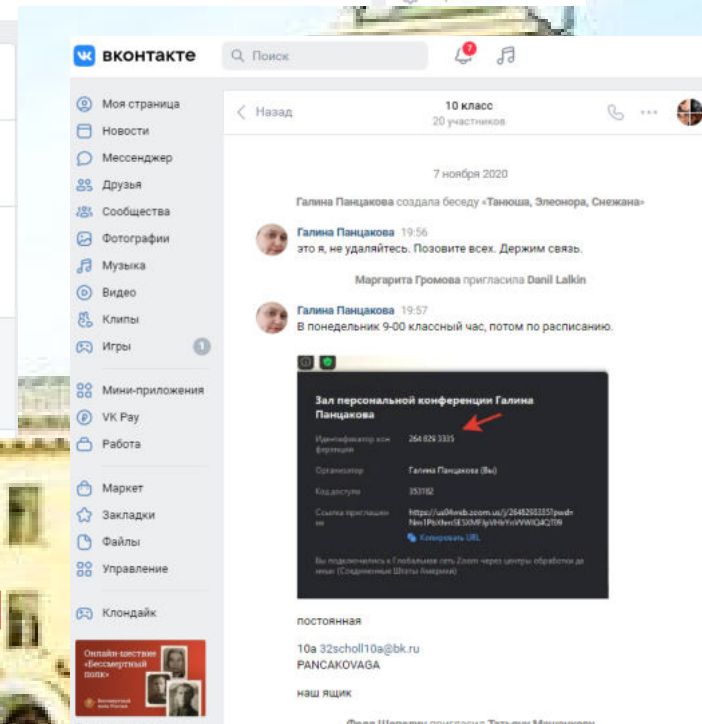
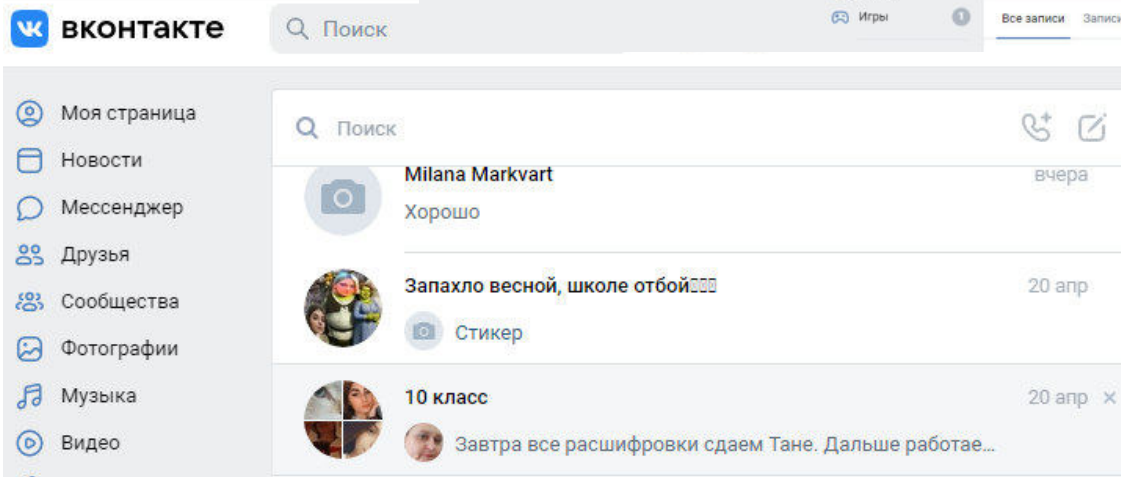
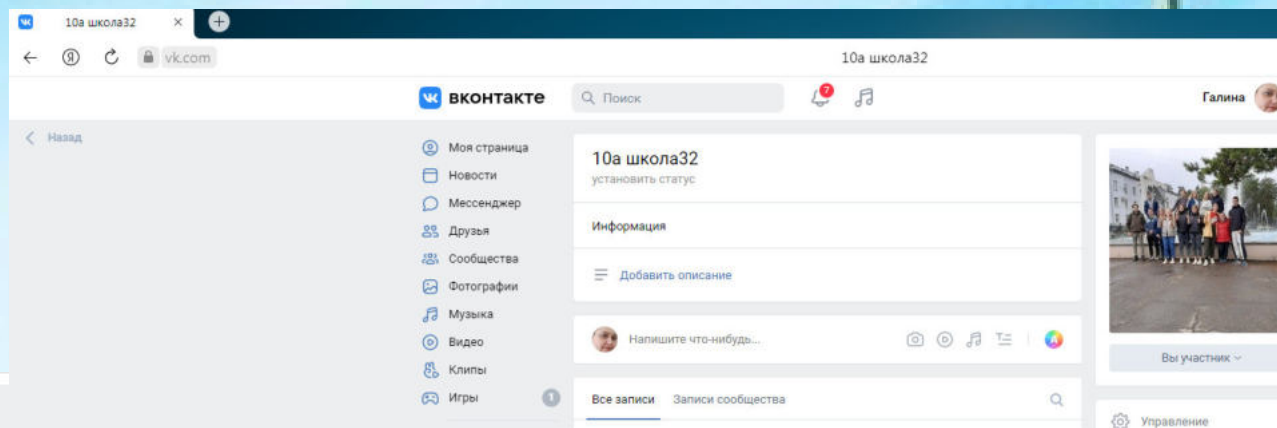
МБОУ «СОШ №32»г. Ангарск

В качестве платформы для дистанционного обучения, помимо zoom, была выбрана социальная сеть ВКонтакте.

Данный ресурс имеет достаточно возможности для организации дистанционного обучения, в том числе для организации обратной связи с обучающимися и обеспечение текущего контроля за посещением дистанционных занятий и выполнением заданий, комментированием качества выполнения. Почему именно ВКонтакте?



МБОУ «СОШ №32» г. Ангарск



Для 10 и 11 классов были созданы закрытые группы и беседы.

МБОУ «СОШ №32»г. Ангарск

В ВК проводились чат-занятия. *Чат-занятия* — учебные занятия, осуществляемые с использованием чат-технологий. Чат-занятия проводятся синхронно, то есть все участники имеют одновременный доступ к чату.

Приведу пример чат-зачёта(обобщения) по теме «Показательная функция»

10 класс.



МБОУ «СОШ №32» г. Ангарск



Галина Панцакова 14:55

Мечтатели (4 чел.), Вы – математики систематизировать все знания о пок
Задания: подобрать материалы по сл
1. Определение показательной функ
2. Виды показательной функции
3. Основные свойства показательной
4. Привести примеры с решением, ил
показательной функции
Отчёт о проделанной работе предста
Подготовиться к выступлению.



Галина Панцакова 14:55

Пошаговая инструкция:
Роль Задание
Историки (4 чел.), Вы – путе
занимается историей разви
Задание:
Провести исследование ма
функции, ответить на вопро
1. История развития понятия
2. Определение показател
3. Какие математики изучал
4. Какие открытия соверши
показательную функцию?
Отчёт о проделанной работ
Подготовиться к выступлен



Галина Панцакова 15:01

Реалисты(4 чел.), Вы – математики, которые должны
рассмотреть применение показательной функции в
окружающем мире.
Задание:
Провести исследование материала по применению
показательной функции, ответить на вопросы:
1. Привести примеры применения показательной функции в
различных областях знания: биология, химия, физика,
астрономия, экономика, медицина и др.
2. Привести примеры задач и их решение, с практическим
применением знаний свойств показательной функции.
Отчёт о проделанной работе представить в виде презентации.
Подготовиться к выступлению.



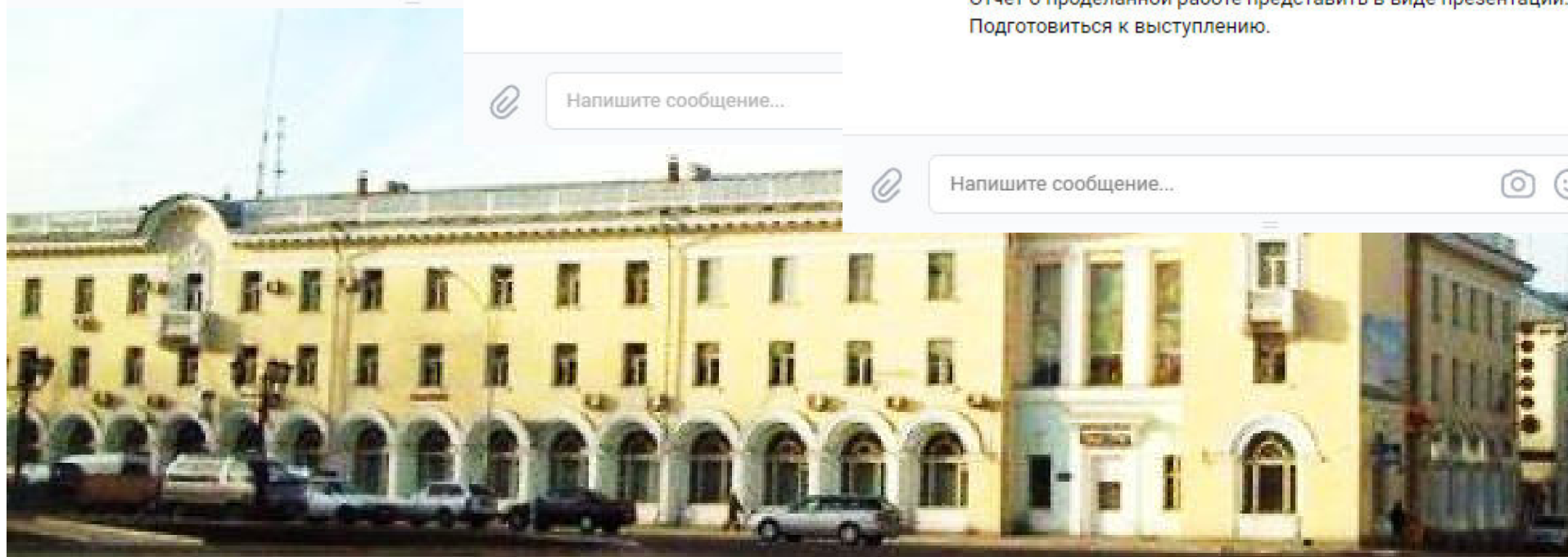
Напишите сообщение...



Напишите сообщение...



Напишите сообщение...



МБОУ «СОШ №32» г. Ангарск



Галина Панцакова 16:07

Практики (4 чел.), Вы – уравнители, которые должны систематизировать все знания о видах и методах решения показательных уравнений и неравенств.

Задание:

Провести исследование материала по видам и методам решения показательных уравнений и неравенств, ответить на вопросы:

1. Сформулировать определение уравнений и неравенств
2. Систематизировать виды показательных уравнений и методы их решения.
2. Систематизировать виды показательных неравенств и методы их решения.

Отчёт о проделанной работе представить в виде презентации. Подготовиться к выступлению.

Графисты (4 чел.),

Вы – графисты, которые должны построить графики сложных показательных функций в программе Excel.

Задание:

1. Построить заданные графики показательных функций в программе MS Excel [10] или в онлайн-сервисе [11]:

а. $y = 3^{\sqrt{x-1}} + 2$

б. $y = 3^{x^2-2} - 2$

в. $y = \left(\frac{1}{2}\right)^{x^2-2} + 3$

г. $y = 2^{|x+1|} - 2$

д. $y = \left(\frac{1}{3}\right)^{\sqrt{x-1}} + 2$

2. Провести исследование св

- Область определения $D(y)$
- Множество значений $E(y)$
- Исследовать на монотонно и/или убывания функции
- Четность/нечетность функции
- Ограниченность функции
- Наибольшее и/или наимень

3. Отчёт о проделанной работе
- слайде график функции справа функции слева.

4. Подготовиться к выступлению



Галина Панцакова 16:10

В качестве домашнего задания предлагаю:

Мастера игр Вы – игротехники, которые должны систематизировать все знания о показательной функции, ее свойства, уравнениях и неравенствах в форме игры "Своя игра"

Задание:

Подобрать практические задания по следующим категориям 5 уровней сложности стоимостью 10, 20, 30, 40, 50 баллов:

1. Свойства показательной функции по ее графику
2. Виды и методы решения показательных уравнений
3. Виды и методы решения показательных неравенств
4. Системы показательных уравнений и неравенств
5. Случайный вопрос

Настроить анимацию. Представить решение и ответ на поставленный вопрос к каждому вопросу.

Настроить дизайн презентации.

Отчёт о проделанной работе представить в виде интерактивной игры-презентации.



Напишите сообщение...



Напишите сообщение...



МБОУ «СОШ №32»г. Ангарск

