

Информатика на службе математики

***Гудкова Марина Ивановна,
учитель информатики и математики***

Необходимые условия:

Аппаратно-
программные



Средства
передачи
информации



Информацион-
ная база



Нормативно-
правовая база



Аппаратные средства ИКТ

*Применение сети
компьютеров*

*Использование интерактивной
доски
SMART Board*

Работа с документ-камерой

*Использование графического
планшета
SMART Slate*

*Применение системы
голосования
SMART Response*

Использование сети Интернет



Что имеем сегодня?

Мониторинг
и
диагностика

Подготовк
а к ЕГЭ и
ГИА

Творческая
работа

Сайт
учителя

Методиче
ская
работа

Связь с
родителя
ми

Дистанцион
ное
образовани
е

Технологии организации урока математики с применением ИКТ

**Кейс-
технология**

Общение нескольких лиц в режиме ON-Line, находящихся в различных точках, посредством передачи текстовых сообщений, используя компьютерные сети.

**Сетевая
технология**

**ТВ-
технология**

**Инт-
занятия**

Применение на этапах урока:

- актуализации усвоения новых знаний, знаний;
- проверки понимания и закрепления учащимися новых знаний и способов действий;
- при организации мониторинга и диагностики.



Постановка проблемы



Часть слова первая – предлог,
Вторая – мелкая монета,
А весь он, он бы нам помог
При счёте, ну и что же это?

ПРОЦЕНТ



Проверка подготовленности класса к уроку

I. Математический диктант

I вариант
 $y = \sin x$

1) $D(y) =$

2) $E(y) =$

3) $y_{\text{наиб}} =$

$y_{\text{наим}} =$

4) $\sin(-x) = -\sin x$

5) Возрастает на

Убывает на

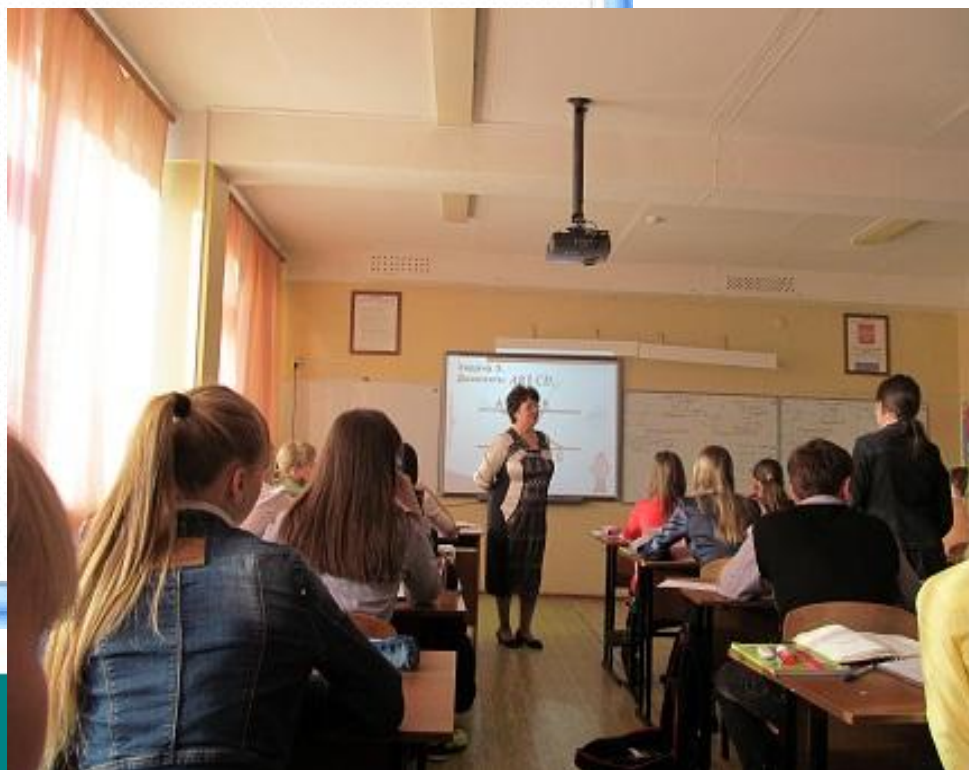
6) Период



26.03.2013

II вариант
 $y = \cos x$

III вариант
 $y = \operatorname{tg} x$

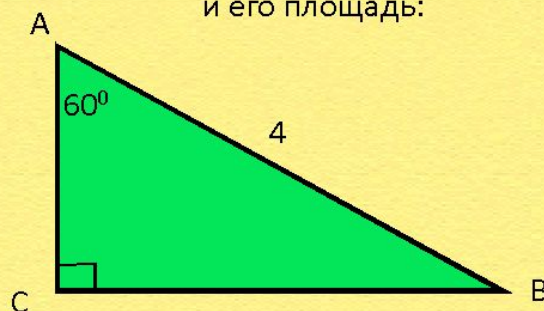


Проведение устных упражнений

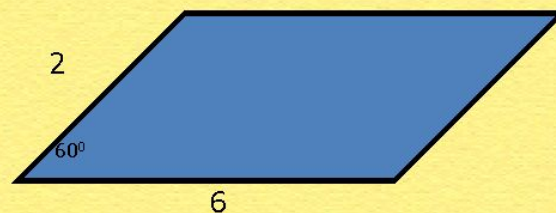


Реши задачу

Найти катеты прямоугольного треугольника и его площадь:

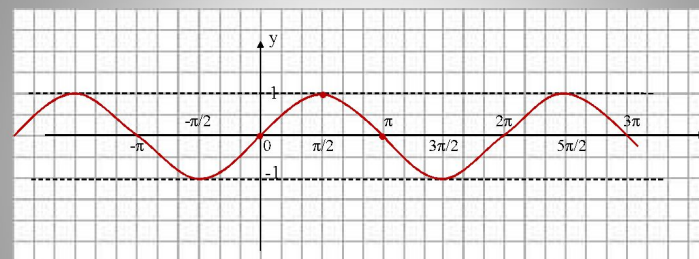


Найти площадь параллелограмма:



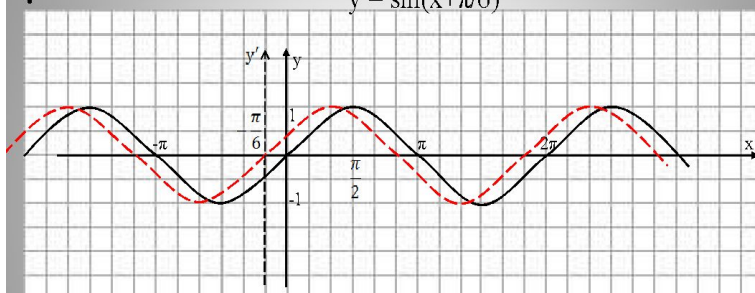


Синусоида



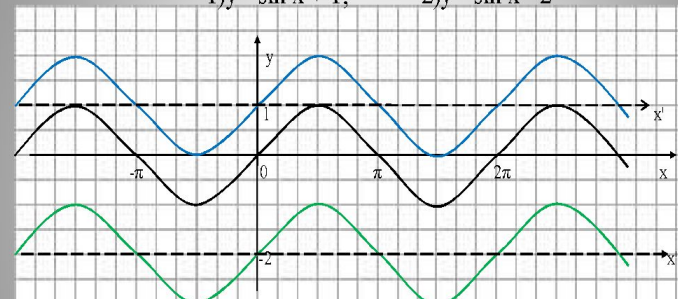
$$y = \sin(x+a)$$

$$y = \sin(x+\pi/6)$$



$$y = \sin x + a$$

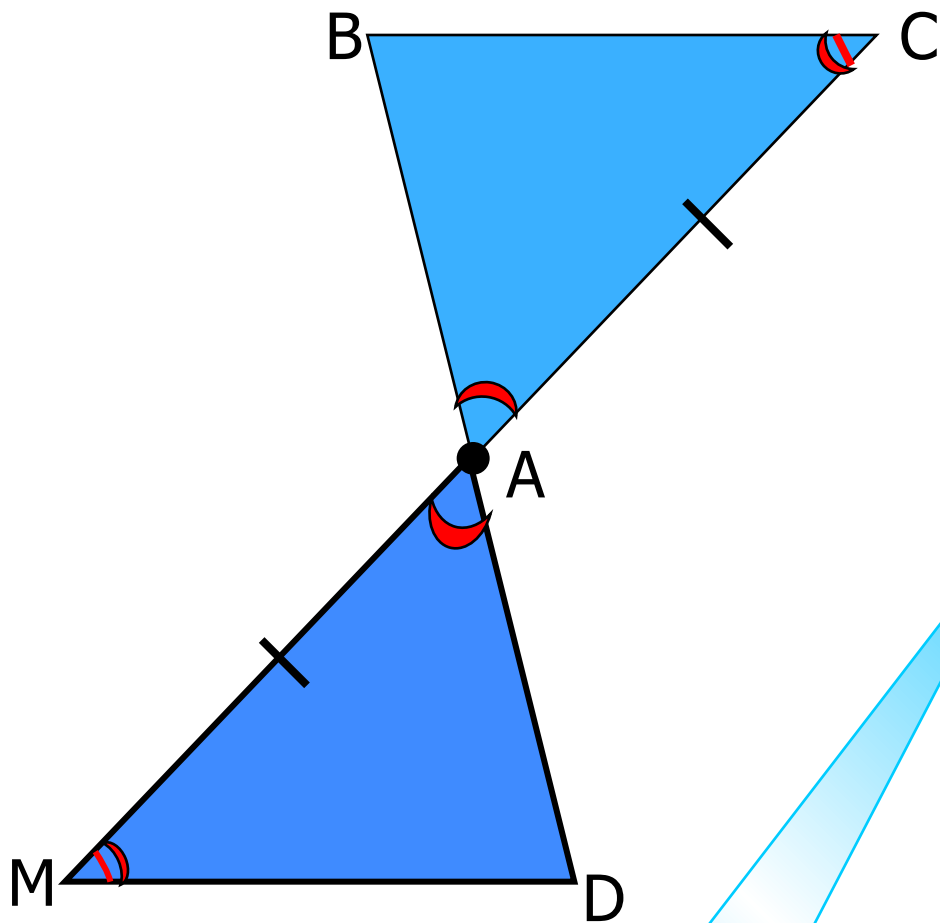
$$1)y = \sin x + 1; \quad 2)y = \sin x - 2$$



На этапе открытия знаний

На этапе отработки

Доказать: $\triangle ABC = \triangle ADM$



Не
учишь!

1 I признак

2 II признак

3 III признак

ВЕРНО!

Проверка

Диагностика и мониторинг на основе ДО

- ***Школа***- традиционная.
- ***Учитель*** – школьный +удаленный (эпизодически или постоянно).
- ***Средства*** – e-mail, chat,web –ресурсы.
- ***Формы занятий*** – дистанционные консультации.

Моя Страница ред.

Мои Друзья

Мои Фотографии

Мои Видеозаписи

Мои Аудиозаписи

Мои Сообщения

Мои Группы

Мои Новости

Мои Ответы

Мои Закладки

Мои Настройки

Приложения +16

Документы

Напоминание

Завтра день рождения Ольги Беловой.

Обсуждения

Просмотр темы

Редактиров

Домашнее задание

7 "В" класс. Официальная группа™

В теме 4 сообщения



7 "В" класс. Официальная группа™

Здесь будет выкладываться каждый день домашнее задание

Дмитрий Бобров

6 сен 2014 в 13:55 | Редактировать | Это спам | Ответить



Отправить

Отмена

☐ от имени сообщества

Прикрепить

7

com/topic-76732848_30699564

страница 23-24 диктант страница 26+13 зачет

9 окт 2015 в 15:31 | Редактировать | Удалить | Ответить



Online

Марина Гудкова

Всем доброго вечера! Если вечер свободный, то самое время потренировать свой ум за чашку вкусного чая.

Для тех, кто все же расслабился, для начала пройдите по ссылке

<http://znaika.ru/catalog/7-klass/algebra/Lineynoe-uravnenie-uga..> - видеурок по линейным уравнениям.

А дальше - скачиваем прикрепленный документ - и в путь!!!! 😊

А вот так меня учили решать в школе <http://www.youtube.com/watch?v=WpW0QHv85s4>

уравнения.txt

вчера в 18:51 | Редактировать | Удалить | Ответить

1 класс

2 класс

3 класс

4 класс

5 класс

6 класс

7 класс

Алгебра

Русский язык

Геометрия

Английский язык

Физика

История

Разделы предмета «Алгебра», 7 класс

- Математический язык и мате...
- Линейная функция
- Системы двух линейных уравн...
- Степень с натуральным показ...

Уроки этого раздела (3)



1. Линейное уравнение

Наталья Юрьевна Страва



2. Линейное уравнение

Наталья Юрьевна Страва

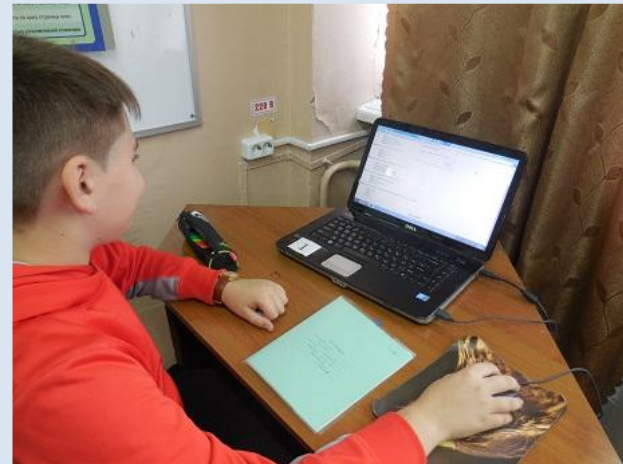


Контроль знаний

Генератор тестов v1.1

Тесты создавать только в MS Explorer 6.0 и выше.

Впоследствии тесты будут работать под управлением любого браузера, поддерживающего JavaScript.



1. Укажите тип тестирующей работы:

☒ контрольная

☐ проверочная

2. Название предмета:

3. Класс:

4. Тема проверочной работы:



Домашнее задание

Создание
всевозможных
презентаций

Проектирование

Метод
исследования



Линейная функция в пословицах



идей, тем



Зачем это надо?



скорость Интернета

контент - фильтрация

затраченное время

техническое обслуживание

размещение оборудования



***Единственное счастье в жизни –
это постоянное стремление
вперед...***

Эмиль Золя

