

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

Интернет-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) $\sin(-x) = -\sin x$

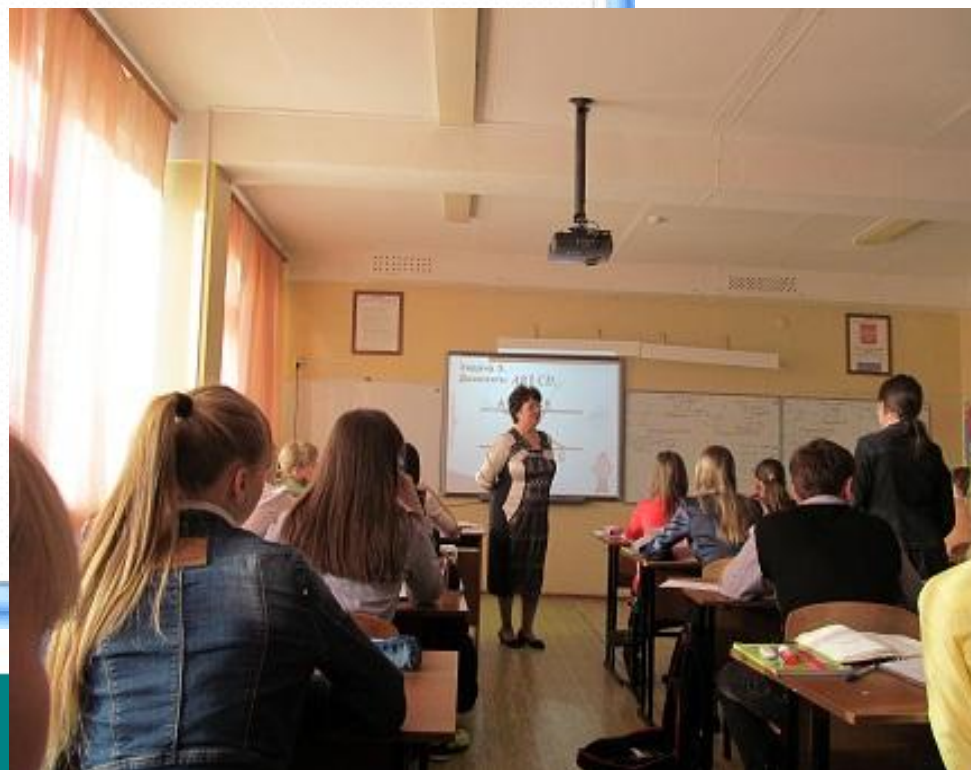
- 5) Возрастает на
Убывает на
- 6) Период



26.03.2013

II вариант
 $y = \cos x$

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

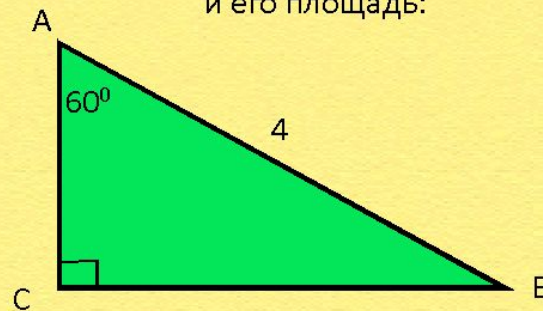


Проведение устных упражнений

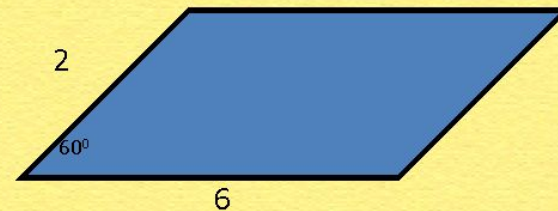


Реши задачу

Найти катеты прямоугольного треугольника и его площадь:

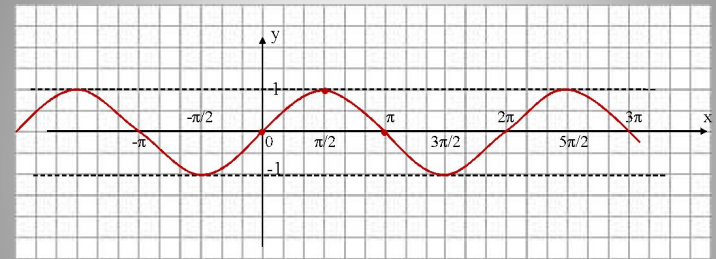


Найти площадь параллелограмма:



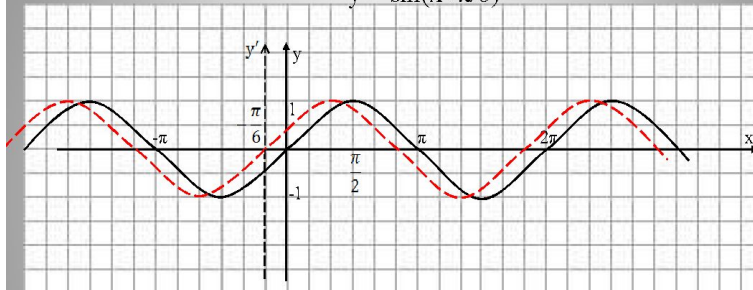


Синусоида



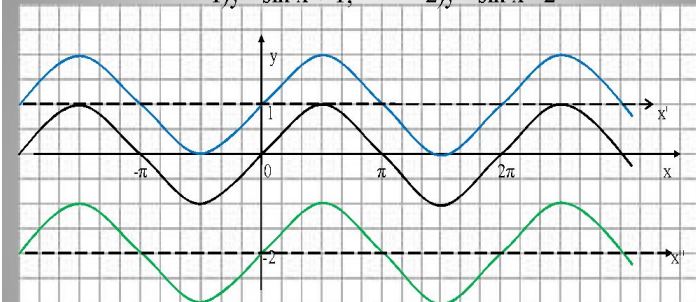
$$y = \sin(x+a)$$

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



$$y = \sin x + a$$

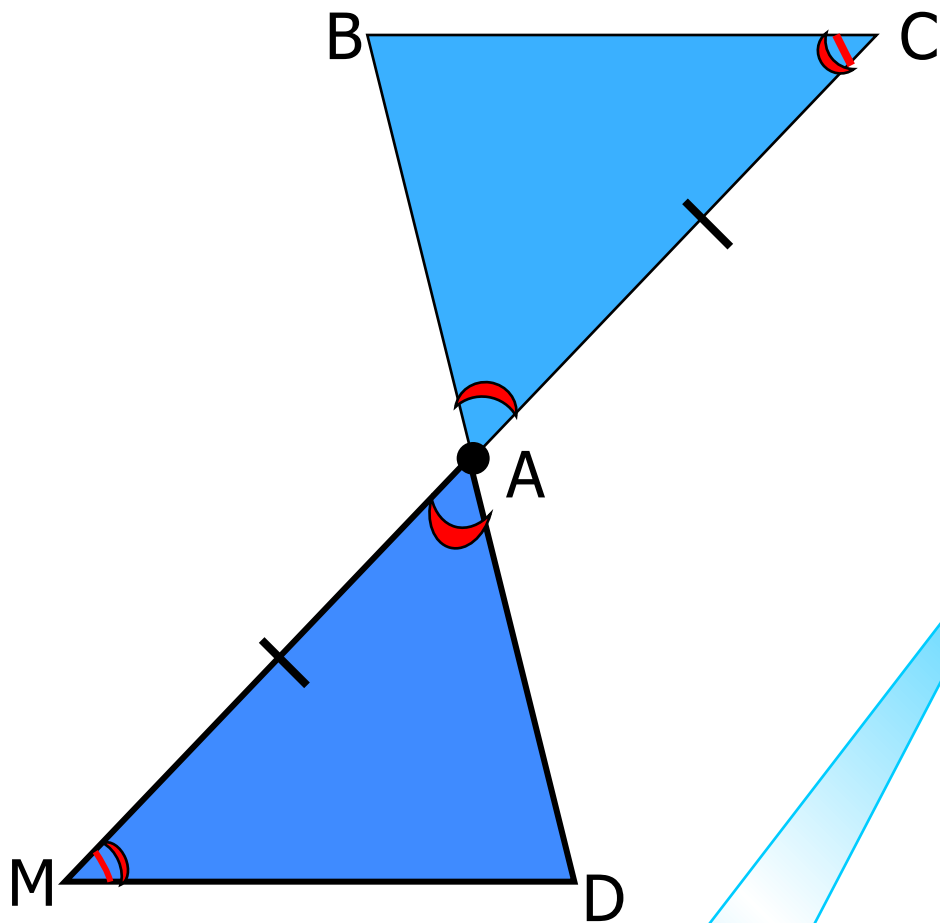
$$1)y = \sin x + 1; \quad 2)y = \sin x - 2$$



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™

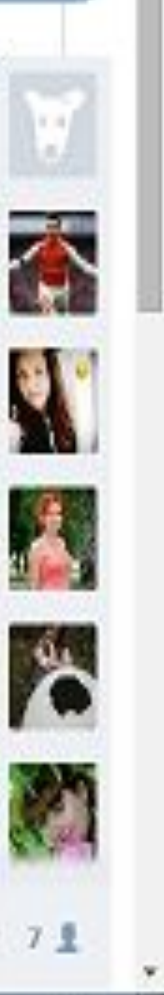
В теме 4 сообщения

 **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 



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

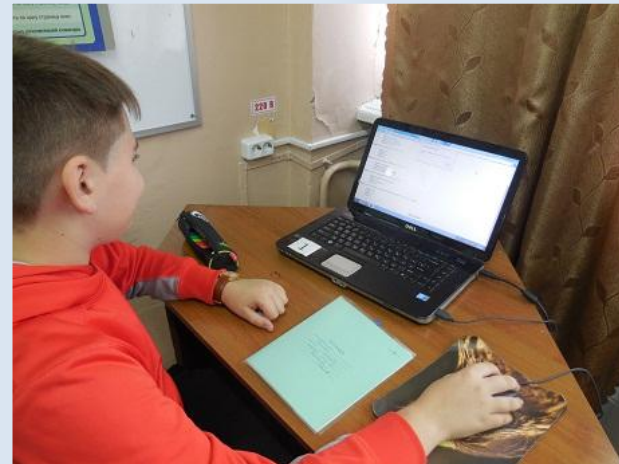


Контроль знаний

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

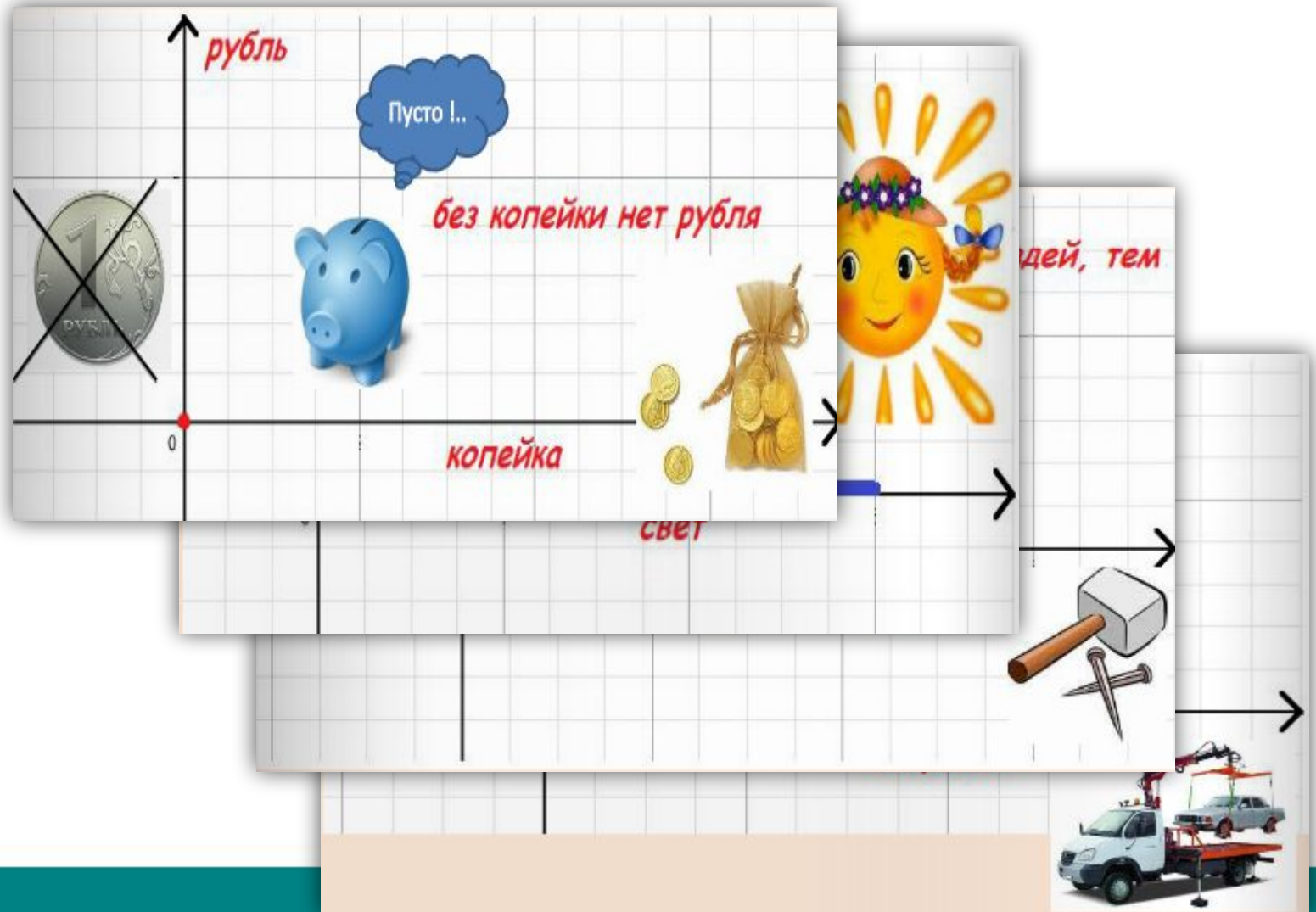
Создание
всевозможных
презентаций

Проектирование

Метод
исследования



Линейная функция в пословицах



Зачем это надо?



скорость Интернета

контент - фильтрация

затраченное время

техническое обслуживание

размещение оборудования



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

Эмиль Золя

