

## Алгебра

### «Разложение многочлена на множители: группировка»

#### Ход урока

1. Вынести за скобки общий множитель:

1)  $6m+9n$

2)  $-ax + ay$

3)  $a^2 - a b$

4)  $8m^2n - 4mn^3$

5)  $(a + b) - x (a + b)$

Решите уравнение:

1)  $5x(x+1)=0$ ,  $x=0$  или  $x=-1$ .

2)  $6x - 3x^2=0$ ,  $3x(2-x)=0$ ,  $x=0$  или  $x=2$ .

2. Рассмотрим многочлен  $5x + 5y + mx + my$ .

Есть ли общий множитель у всех слагаемых?

Давайте объединим их в группы. - Каким законом сложения воспользуемся?

$$(5x + 5y) + (mx + my)$$

$$5(x + y) + m(x + y)$$

Вынесем его за скобки.

$$(x + y)(5 + m)$$

Поэтому этот способ называется способом группировки.

Правило метод :

а) выполнить группировку слагаемых, имеющих общий множитель;

в) отдельно в каждой группе найти общий множитель и вынести его за скобки;

с) в получившемся выражении найти общий множитель и вынести его за скобки.

Домашнее задание: п.32, №32.3-32.5

# Геометрия

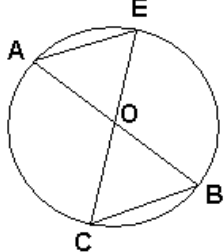
## «Окружность»

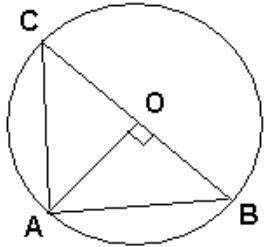
### Ход урока

1.

1. Диаметр окружности – это ...	... геометрическая фигура, состоящая из всех точек, расположенных на заданном расстоянии от данной точки.
2. Дуга окружности – это ...	... отрезок, соединяющий центр с какой-либо точкой окружности.
3. Окружность – это ...	... хорда, проходящая через центр окружности.
4. Радиус окружности – это ...	... отрезок, соединяющий две точки окружности.
5. Хорда окружности – это ...	... часть окружности, ограниченная двумя точками.

2.

	Дано: АВ и СЕ – диаметры окружности Доказать, что $AE=CB$ .
---	--

	Дано: $\angle AOB=90^\circ$ , СВ – диаметр Доказать, что $AC=AB$
---	---

Домашнее задание : п.38, №5

## Английский язык

### Как не тратить своё время напрасно?

Соедини английские и русские варианты пословиц. Выучи пословицы.

#### Proverbs about friendship

- A friend in need is a friend indeed.
- A friend is easier lost than found.
- A man is known by his friends.
- A friend to everybody is a friend to nobody.
- Money can't buy friendship.
- The only way to find a friend is to be one.
- Before you make a friend, eat a bushel of salt with him.
- Скажи мне, кто твой друг, и я скажу, кто ты.
- Хочешь найти друга – будь другом сам.
- Дружбу за деньги не купишь.
- Друг познаётся в беде.
- Друга легче потерять, чем найти.
- Друг для всех – друг никому.
- Истинный друг тот, с кем ты пуд соли съел.

Д.з У.4 с.68-60 (Activity book)

### Обществознание

Тема: Особенности правового статуса несовершеннолетнего. Где права, там и ответственность.

1. Читать п.24

2. Выписать в тетрадь понятия и выучить.

3. Письменно ответить на вопросы №3-5.

Обратить внимание на: <https://rpp.nashaucheba.ru/docs/index-36000.html>

Д.З. Написать сочинение-рассуждение на тему: «Не бывает прав без обязанностей»

### Информатика

Тема «Компьютерные сети. Интернет».

1. Учебник п.4.1.1 прочитать.

Выписать определения: всемирная паутина, браузер.

Ответить на вопрос: чем отличаются мультимедийные страницы от интерактивных.

2. Выполните задание, используя образец

Адрес Web-страницы: протокол://имя сервера/имя файла.

Доступ к файлу **slon.txt**, находящемуся на сервере **circ.org**, осуществляется по протоколу **http**. Запишите адрес указанного файла в сети Интернет.

Д/З. записать в тетрадь названия браузеров. (для обратной связи [skalikino@yandex.ru](mailto:skalikino@yandex.ru) )

## **ИЗО**

Тема:Цвет в архитектуре и дизайне.

### ***Роль цвета в конструктивных искусствах.***

Именно цвет делает дома, вещи более выразительными. Цвет помогает организовать пространство, выявить конструкцию, подчеркнуть или скрыть форму объекта. При помощи цвета части здания и сами здания в пространстве могут быть соединены или разделены. Цвет уничтожает монотонность ровных поверхностей, меняет их зрительное восприятие. Цвет может зрительно уменьшить или увеличить, сузить или растянуть форму в зависимости от творческого замысла. В дизайне, как и в архитектуре, цвет усиливает наше восприятие формы, обостряет внимание.

Роль цвета в дизайне и архитектуре основывается на законах сочетания цветов и на правилах цветоведения.

### **Ответить на вопросы:**

- что такое «хроматические и ахроматические цвета»?
- назовите основные цвета
- составьте цвета - оранжевый, фиолетовый, зеленый с помощью основных цветов (например :каричевый= красный+зеленый)

### **Практическая работа.**

Ваша задача - упаковать вещь для подарка. Для упаковки первоначально разрабатывается эскиз в соответствии с упаковываемым предметом, затем чертится развертка.

- Обоснуйте выбор формы, сочетание цвета и дизайна с содержимым упаковки (защита своей работы).