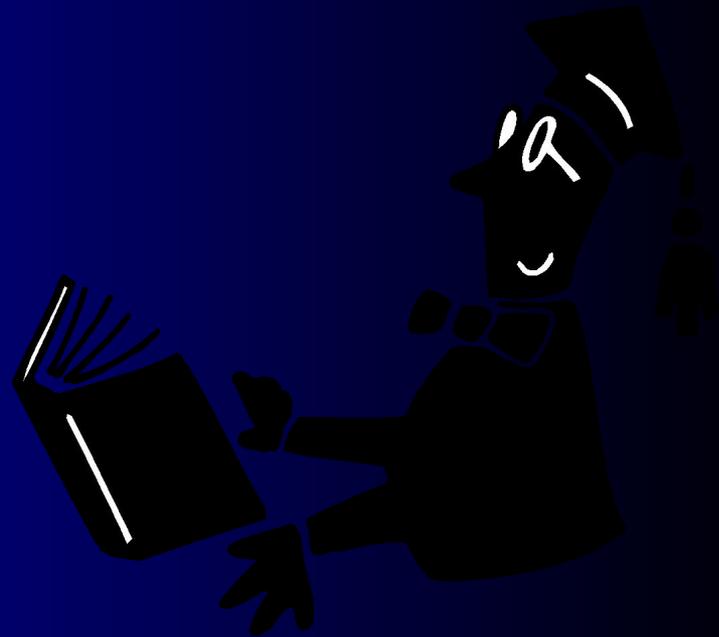


СВОЯ



ИГРА

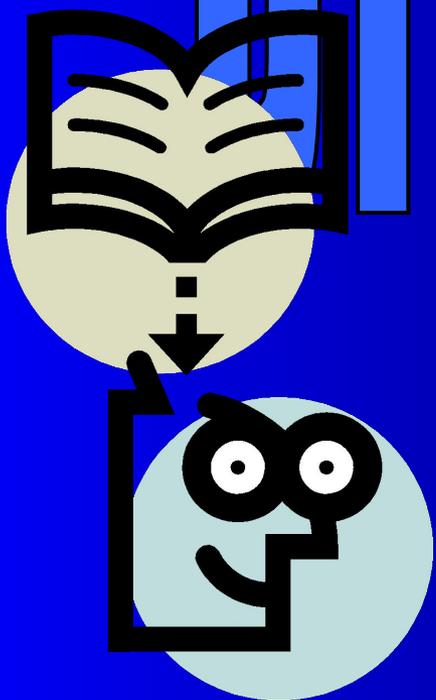


У

Первый раунд



ВТОРОЙ РАУНД



ТРЕТИЙ



аауунд

ФИНАЛЬНЫЙ

РАУНД



- Реализовала проект Грязнова Е.В., учитель математики, информатики МОУ МСОШ.
- Данная презентация составлена для проведения математической недели в школе.
- Составитель вопросов Морозов М.А.

Темы I раунда

Алгебраические
определения

1 балл

3 балла

2 балла

4 балла

5
баллов

Площади фигур

1 балл

3 балла

2 балла

4 балла

5
баллов

Единицы измерения
в системе «СИ»

1 балл

3 балла

2 балла

4 балла

5
баллов

Известные фамилии

1 балл

3 балла

2 балла

4 балла

5
баллов

Темы II раунда

Разделы физики
и математики

2 балла

6
баллов

4 балла

8
баллов

10
баллов

Геометрические
фигуры

2 балла

6
баллов

4 балла

8
баллов

10
баллов

Статистика и
комбинаторика

2 балла

6
баллов

4 балла

8
баллов

10
баллов

Прогрессии

2 балла

6
баллов

4 балла

8
баллов

10
баллов

Темы III раунда

Функции и графики

30, 45, 60
градусов

3 балла

6
баллов

3 балла

6
баллов

9
баллов

12
баллов

15
баллов

9
баллов

12
баллов

15
баллов

Константы

Теоремы и аксиомы

3 балла

6
баллов

3 балла

6
баллов

9
баллов

12
баллов

15
баллов

9
баллов

12
баллов

15
баллов

Темы финального раунда

Прогрессии

Механика

Символика

Тригонометрия



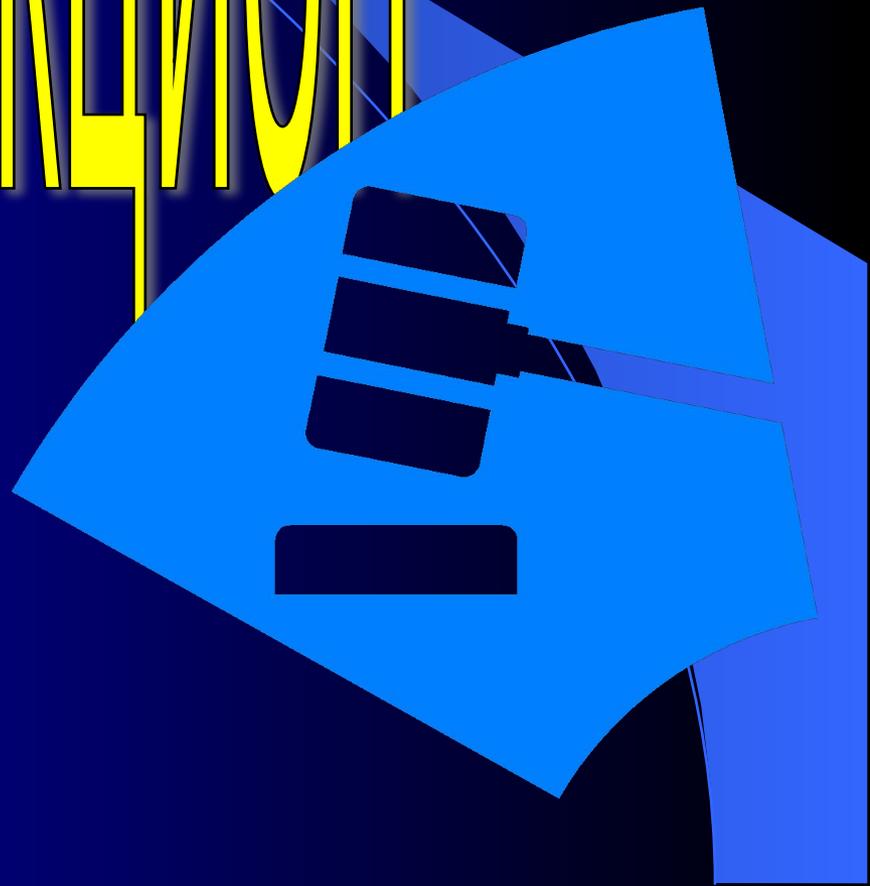
Дайте определение
линейной функции

Определение

целого выражения

Определение корня уравнения

Вопрос - аукцион



Определение одночлена

Определение арифметической прогрессии

Площадь

прямоугольника

Формула площади трапеции

Площадь круга

Площадь
равностороннего
треугольника

Площадь
выпуклого
четырёхугольника

Единица

длины

Единица работы

Единица

температуры

Єддиниця

веса

*Формулы усного
решения квадратного
уравнения
названы в его
честь*

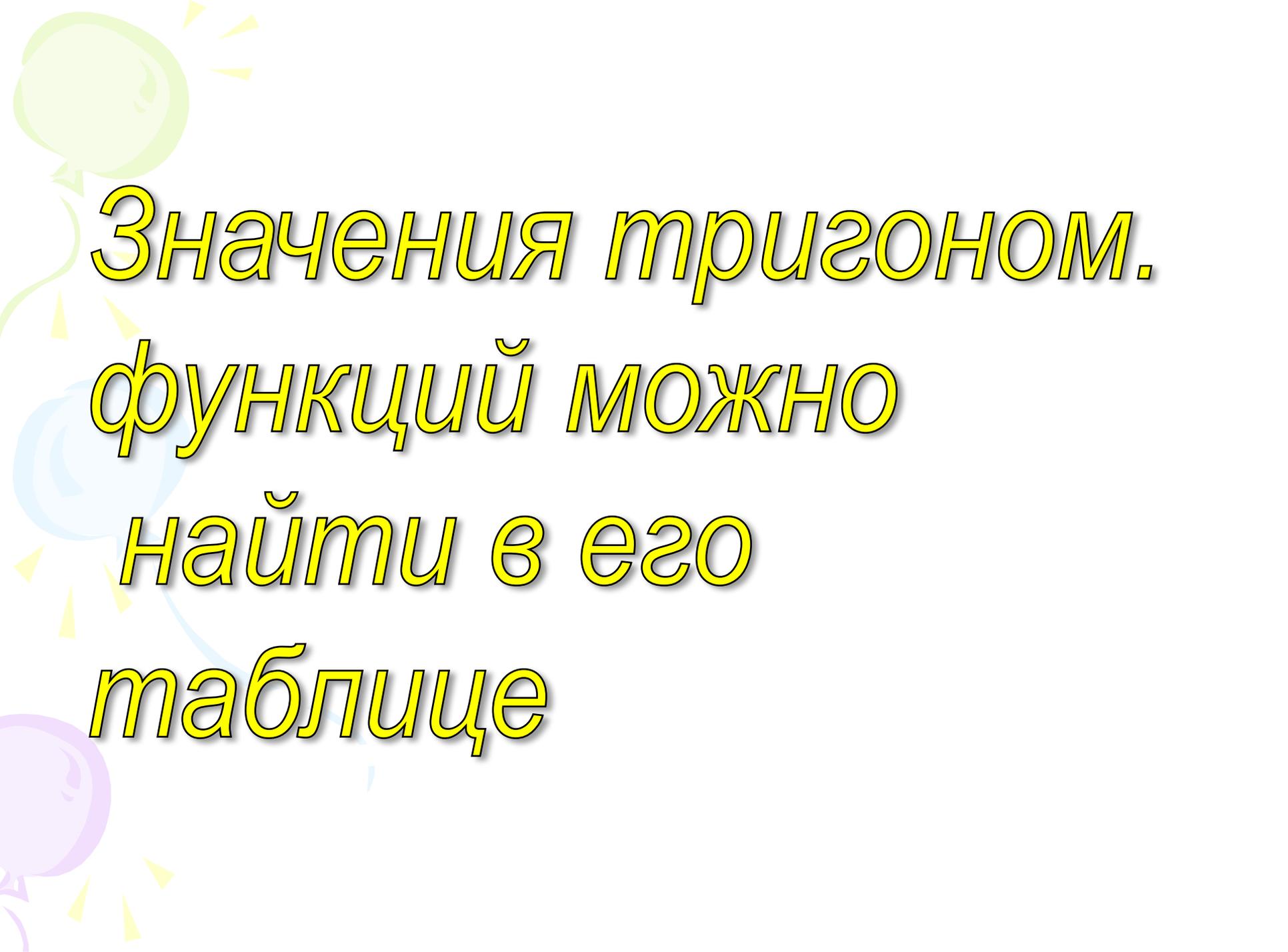
Фамилия физика,
получившего
ИНДУКЦИОННЫЙ ТОК

*Автор 3-х
закогов
механики*

Вам достается



"КОТ В МЕШКЕ"

The background features a white surface with decorative elements on the left side. There are three balloons: a light green one at the top, a light blue one in the middle, and a light purple one at the bottom. Yellow streamers and small yellow triangles are scattered around the balloons.

*Значения тригоном.
функций можно
найти в его
таблице*

*Раздел физики,
изучающий
движение тел и
причины этого
движения*

Бонор: ақпарат



Раздел математики,
изучающий функции
синус, косинус и т.д.

**Раздел физики,
объясняющий свойства
макроскопических
тел и тепловых
процессов**

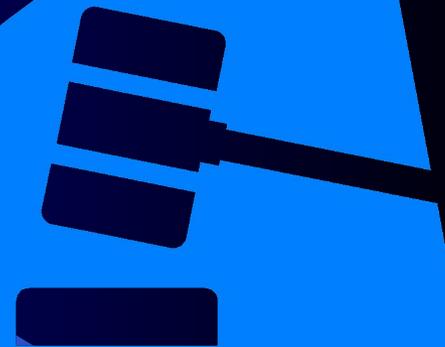
*Раздел геометрии,
изучающий фигуры
в пространстве*

В каком разделе
физики изучаются
понятия: линза,
показатель преломления,
закон
отражения света?

*Сформулировать
определение
трапеции*

*Объем какого
тела вращения
находят как
объем призмы*

Вопрос - актуал

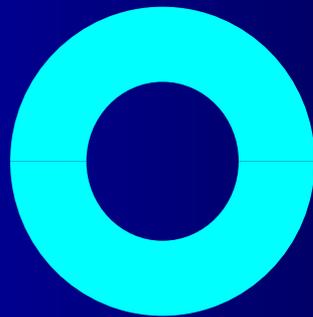


Назовите фигуру,
один из элементов
которой находят
по формуле

$$\frac{a\sqrt{3}}{2}$$

Фигура, обладающая
свойствами ромба
и прямоугольника

*Как называется
эта фигура*



Число, наиболее
часто
Повторяющееся
в ряду

Формула числа
перестановок

Определение
размаха

Формула
числа
сочетаний

Вычислить

(4-4)!

Что обозначают
буквой d ?

Формула n -го
члена арифм.
прогрессии

*Какой буквой
обозначают
знаменатель
геометрической
прогрессии*

Любая формула
суммы
арифметической
прогрессии

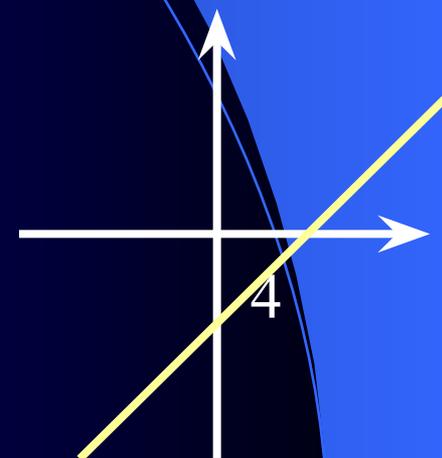
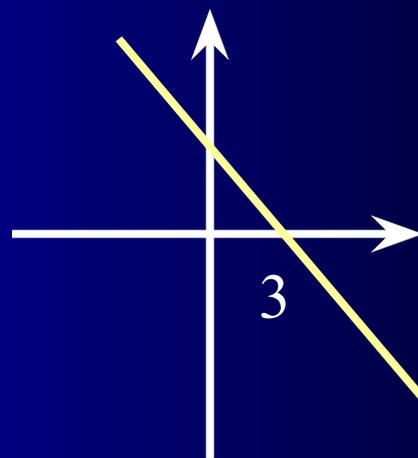
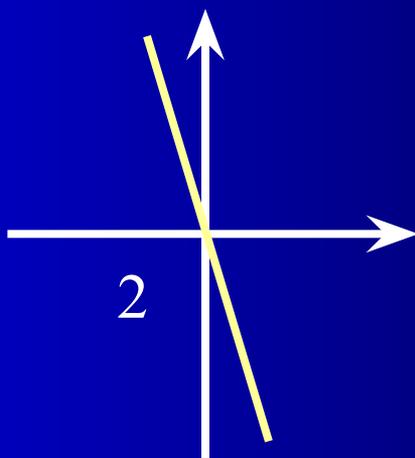
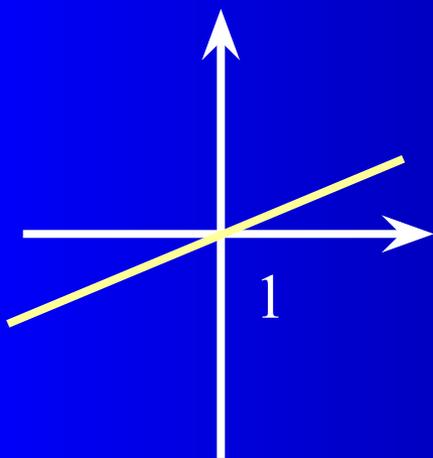
Вам достается



"КОТ В МЕШКЕ"

*Графиком какой
функции является
гипербола*

Назовите номер
графика функции
 $y = -5x$



Определить взаимное
расположение
графиков функций

$$y=2x+3 \text{ и } y=7-2x$$

График какого

вида движения

изображен?

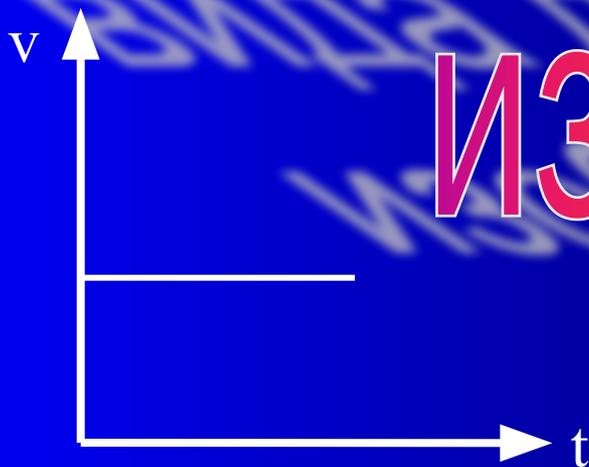


График какой из функций не проходит через начало координат:

$$y = x^2; y = 3x; y = \cos x; y = \sin x; y = |x|$$

Значение

числа пи

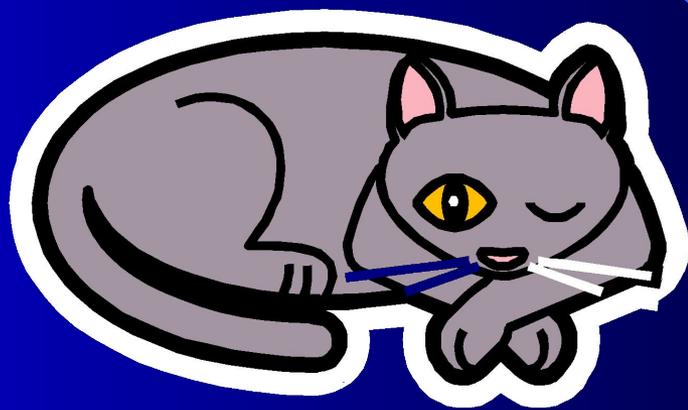
Значение

числа e

Постоянная Больцмана

Значение скорости
света

Вам достается



"КОТ В МЕШКЕ"

Синус 45

Косинус 60



Тангенс 180

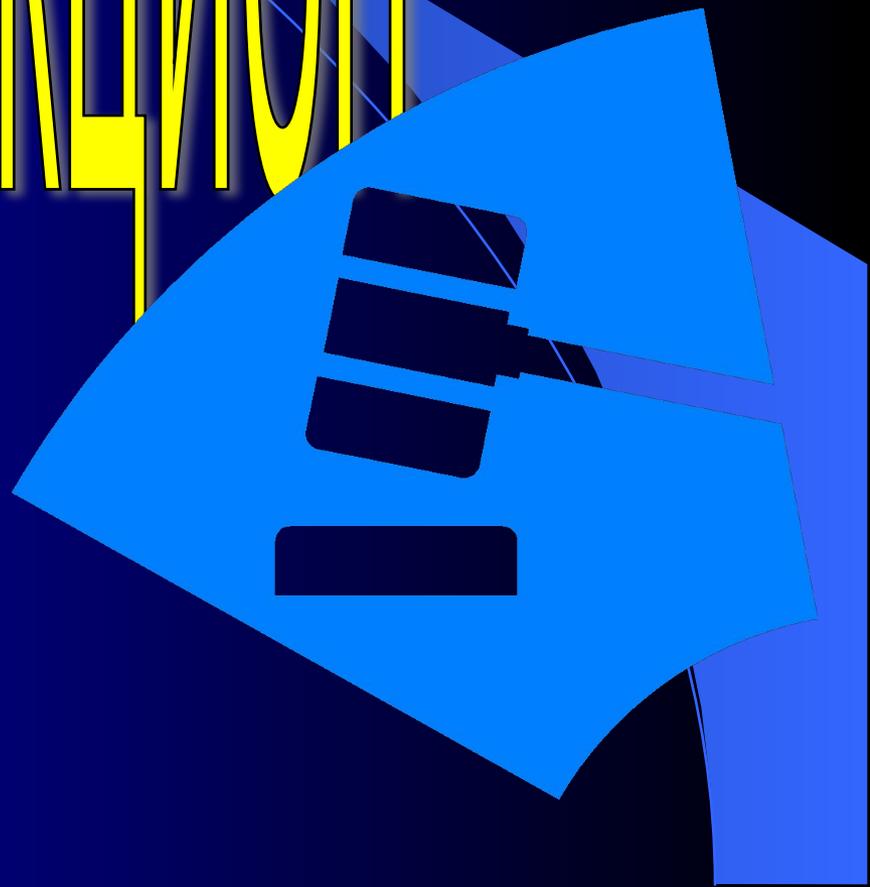
Котангенс $\Pi/4$

$$\underline{180 - (\pi/2 + \pi/3)}$$

*Теорема
Пифагора*

*Любой признак
параллельности
прямых*

Вопрос - аукцион



Первая аксиома

стереометрии

*Теорема о
внешнем угле
треугольника*

Теорема Фалеса

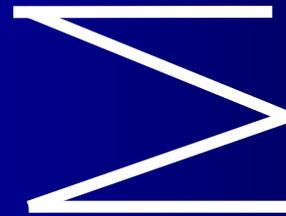
*Как называется
эта формула*

$$a_{n+1} = a_n + d$$

Формула косинуса двойного угла

*Численное значение
ускорения
свободного падения*

*Что означает
этот символ?*



1



2



КОТЫ В МЕШКЕ

3



4



Формула
кинетической
энергии

При каком
знаменателе можно
искать сумму всей
геометрической
прогрессии

Сколько градусов

Цельсия в

абсолютном нуле?

Сколько градусов

по Цельсию

в нуле градусов

по Кельвину?

Единица
магнитного
потока