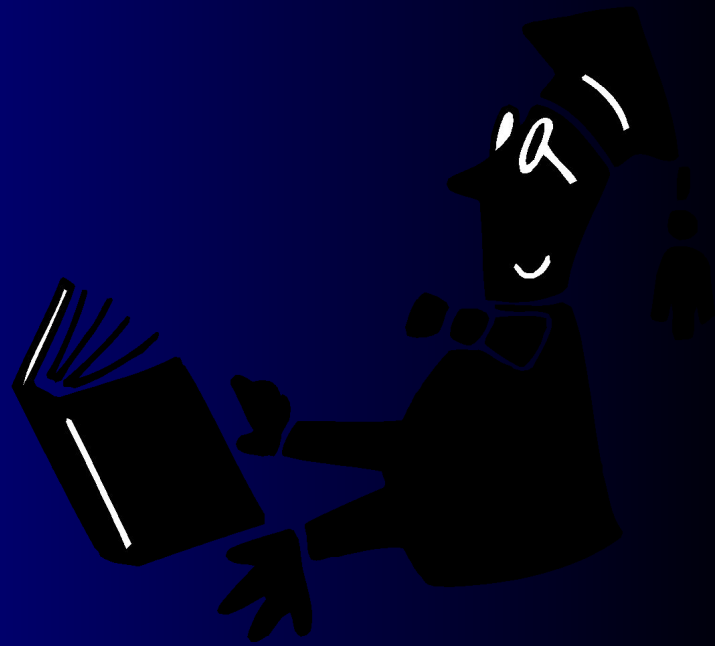


**СВОЯ**



**ИГРА**

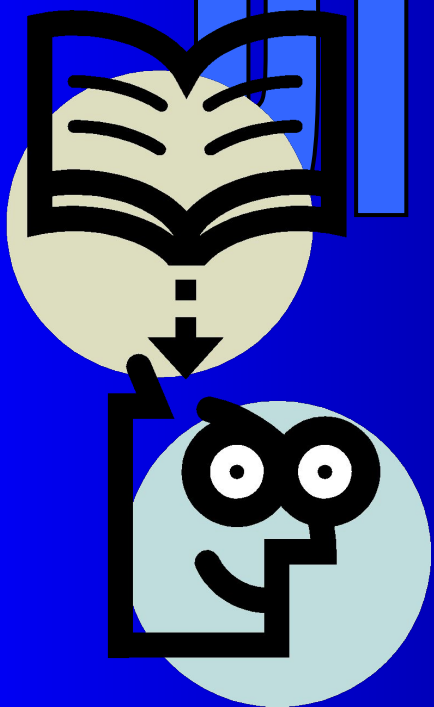


У

# 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



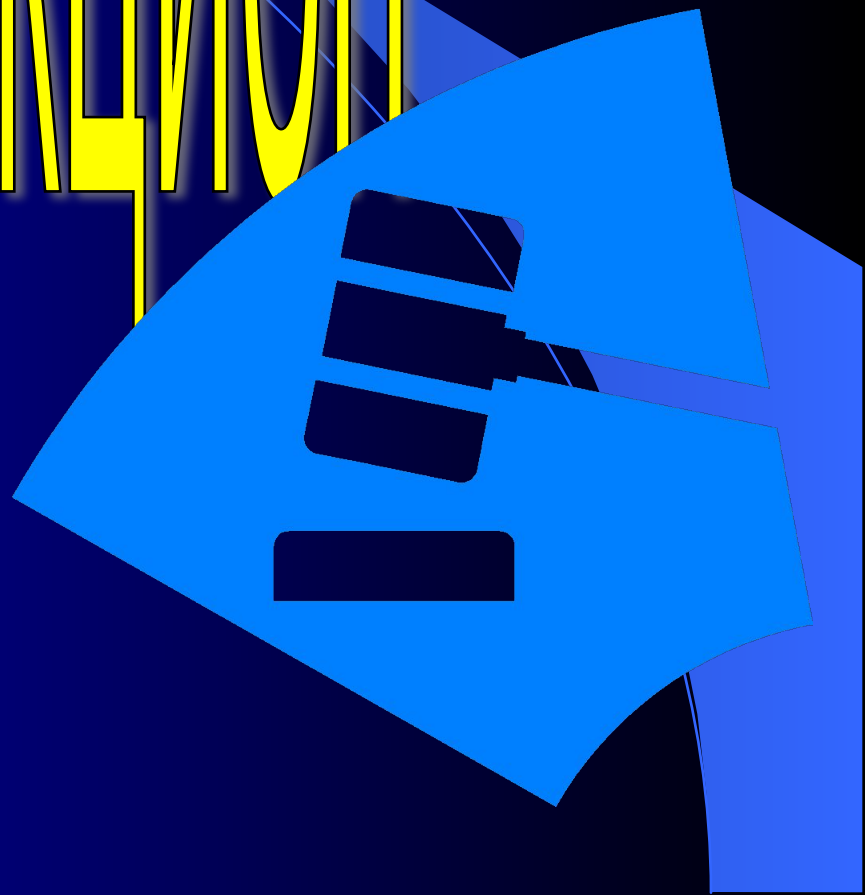
Дайте определение  
линейной функции

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*

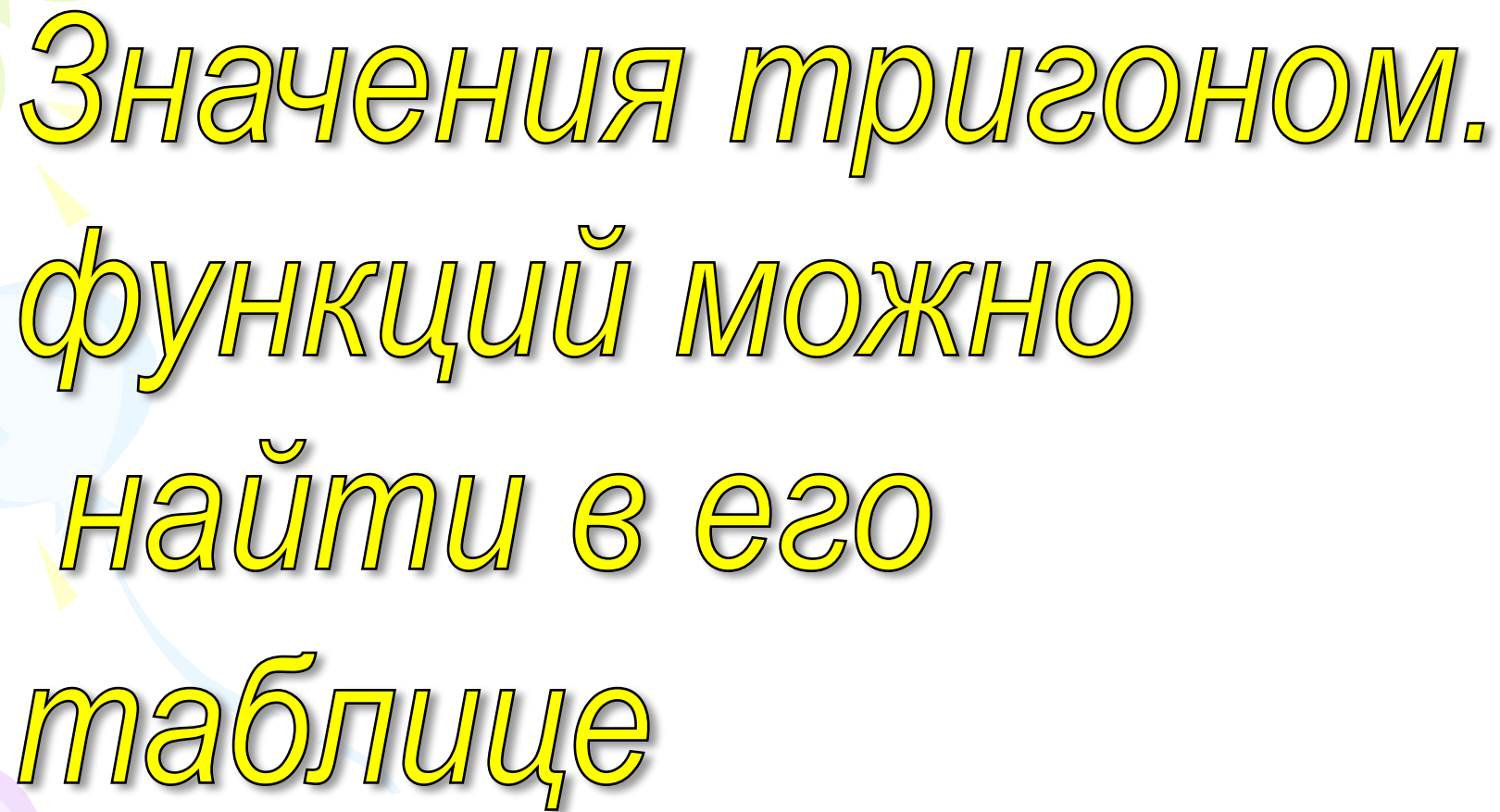
Фамилия физика,  
получившего  
ИНДУКЦИОННЫЙ ТОК

*Автор 3-х  
закогов  
механики*

Вам достается



"КОТ В МЕШКЕ"

The background features a white surface decorated with colorful balloons (green, blue, purple) and yellow streamers. The text is written in a yellow, cursive font with a drop shadow effect.

*Значения тригоном.  
функций можно  
найти в его  
таблице*

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

Бонус: аналитика





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

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

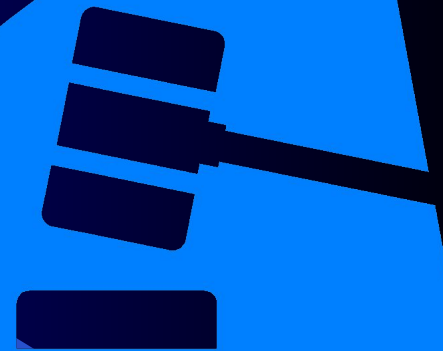
*Раздел геометрии,  
изучающий фигуры  
в пространстве*

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

*Сформулировать  
определение  
трапеции*

*Объем какого  
тела вращения  
находят как  
объем призмы*

Вопрос - функция



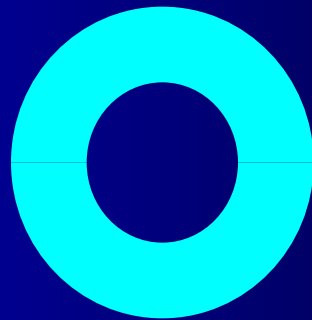
Назовите фигуру,  
один из элементов  
которой находят  
по формуле

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



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

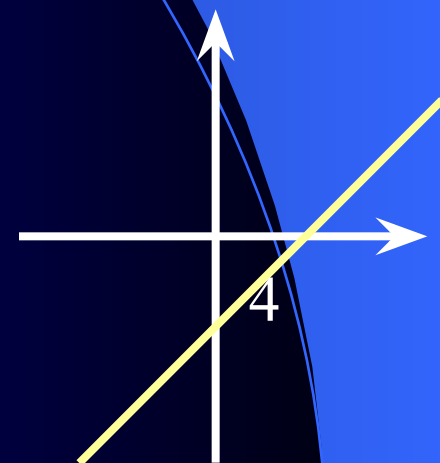
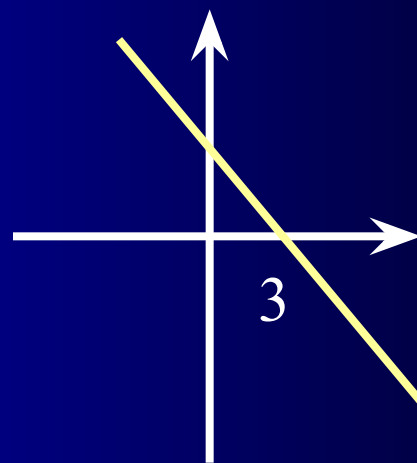
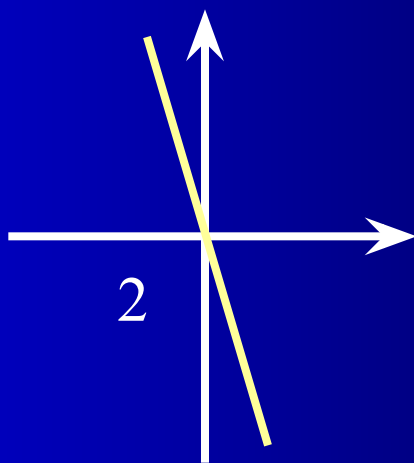
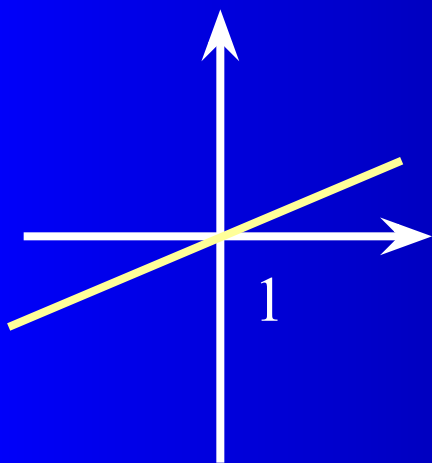
Вам достается



"КОТ В МЕШКЕ"

*Графиком какой  
функции является  
гипербола*

Назовите номер  
графика функции  
 $y = -5x$



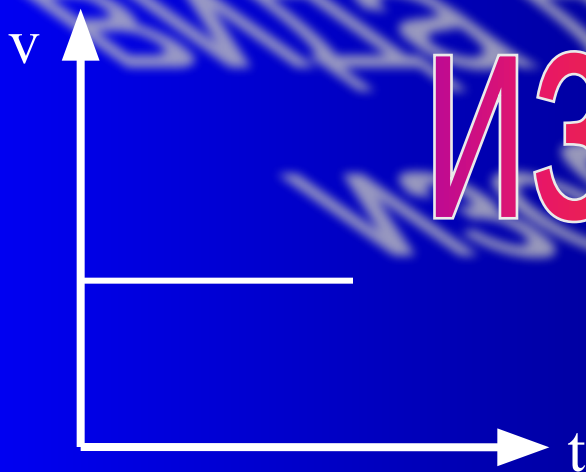
Определить взаимное  
расположение  
графиков функций

$$y=2x+3 \text{ и } y=7-2x$$

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*

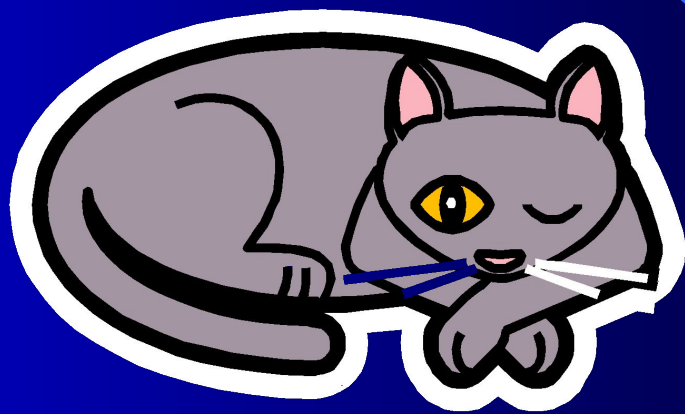
*Значение*

*числа  $e$*

# Постоянная Больцмана

# *Значение скорости* *света*

Вам достается



"КОТ В МЕШКЕ"

*Синус 45*

*Косинус 60*





# *Тангенс 180*

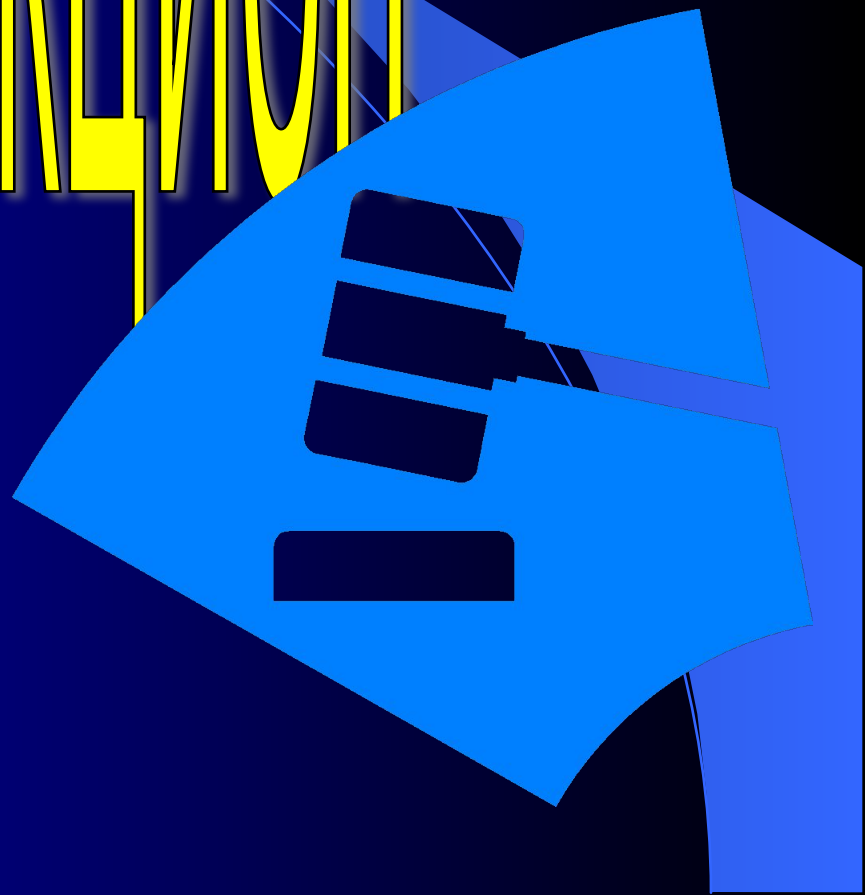
*Котангенс  $\Pi/4$*

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

*Теорема  
Пифагора*

*Любой признак  
параллельности  
прямых*

# Вопрос - аукцион



*Первая аксиома*

*стереометрии*

*Теорема о  
внешнем угле  
треугольника*



# *Теорема Фалеса*

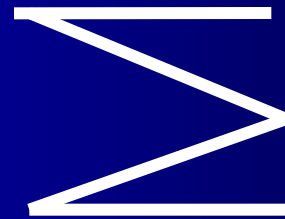
*Как называется  
эта формула*

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

# Формула косинуса двойного угла

*Численное значение  
ускорения  
свободного падения*

*Что означает  
этот символ?*



1

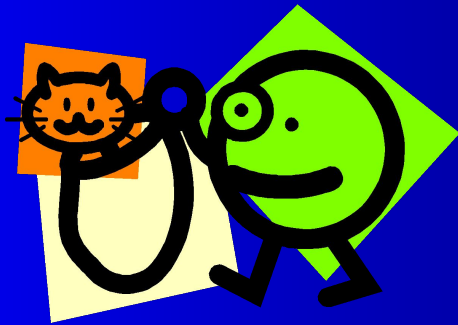


2



# 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