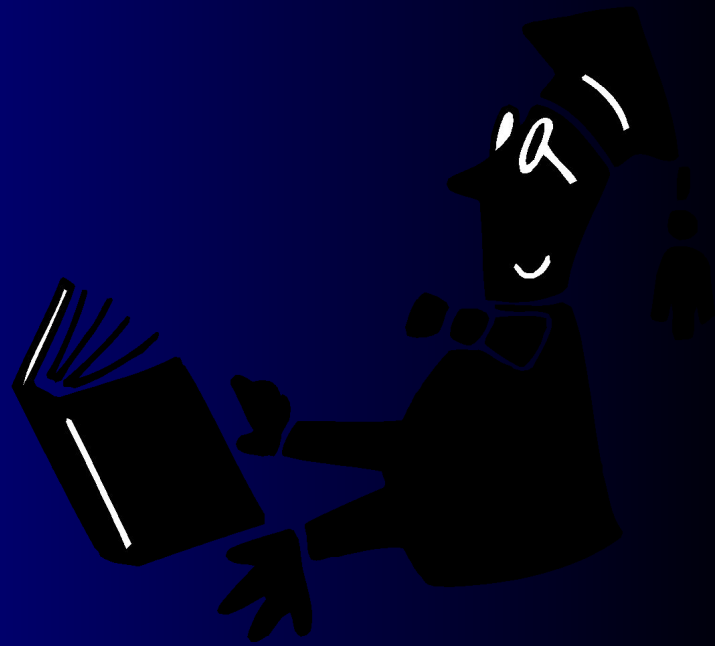


**СВОЯ**



**ИГРА**

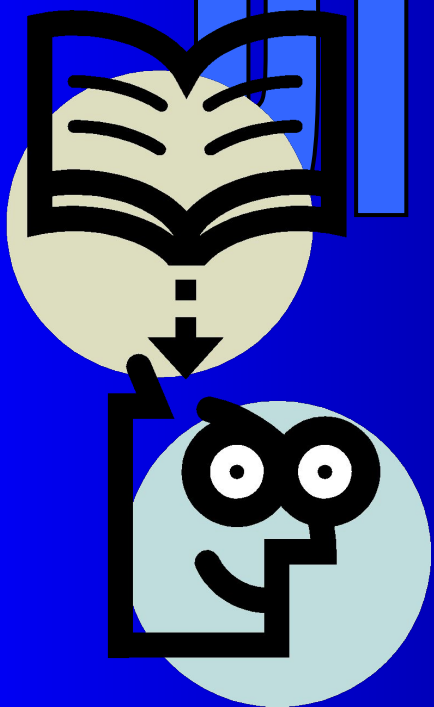


У

# 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

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

Физические приборы

2 балла

6  
баллов

4 балла

8  
баллов

10  
баллов

Смешные задачи

2 балла

6  
баллов

4 балла

8  
баллов

10  
баллов



# Темы III раунда

Функции и графики

3 балла

6  
баллов

9  
баллов

12  
баллов

15  
баллов

Стандартный вид

3 балла

6  
баллов

9  
баллов

12  
баллов

15  
баллов

Физические явления

3 балла

6  
баллов

9  
баллов

12  
баллов

15  
баллов

Межпредметные связи

3 балла

6  
баллов

9  
баллов

12  
баллов

15  
баллов

# Темы финального раунда

Прогрессии

Механика

Геометрические термины

Колебания и волны



Дайте определение  
линейной функции

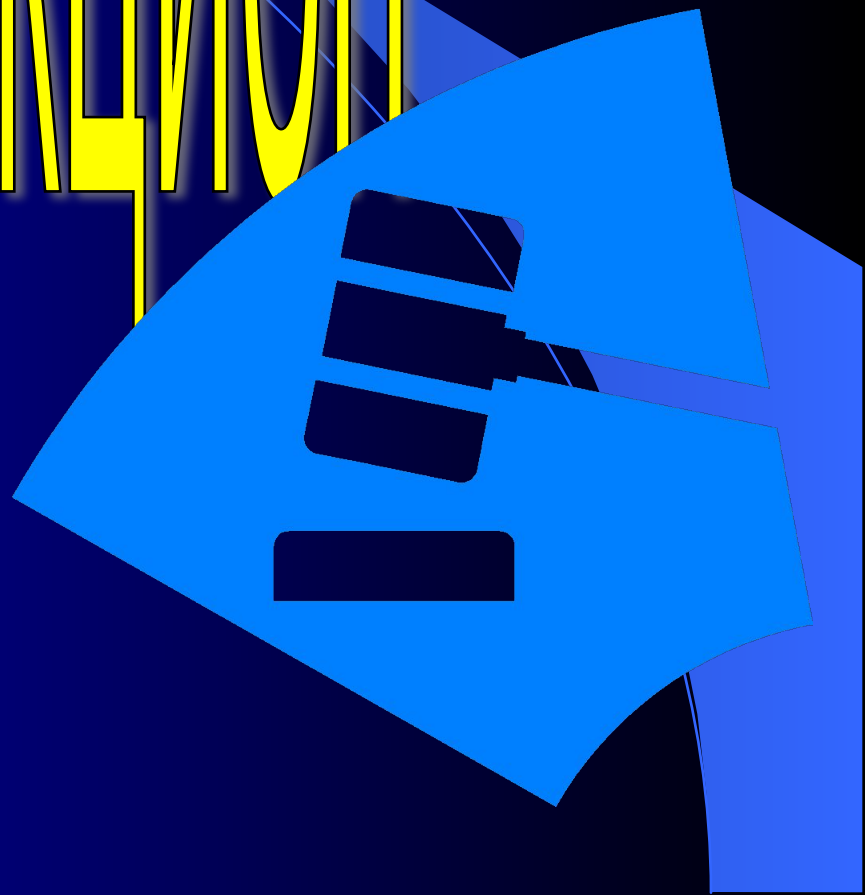
Определение

целого выражения

Определение степени

с натуральным показателем.

# Вопрос - аукцион



# Определение одночлена

# Определение производной в точке



*Площадь*

*прямоугольника*

Формула

Герона

# Площадь круга

Площадь  
поверхности  
пирамиды

Объём  
шарового  
сегмента

*Что длиннее:  
4000 см или  
45 метров?*

# Единица измерения силы тока

Что такое  
баррель?



СКОЛЬКО ЛИТРОВ ВОДЫ  
в 1 куб.дециметре?

100

кв. метров

это ...

Назовите фамилию автора  
учебника геометрии,  
по которому все вы  
занимаетесь

Назовите фамилию  
ученого, которому  
на голову  
упало яблоко

*Автор теоремы  
"Если стороны  
угла пересекают  
параллельные прямые,  
причём на одной  
его стороне ..."*

Вам достается



"КОТ В МЕШКЕ"

*Этот закон  
носит его  
фамилию*

$$F_{\text{упр}} = k(l - l_0)$$

*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**

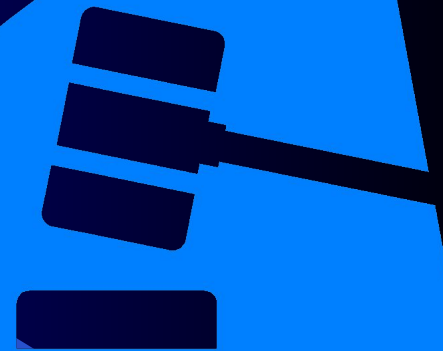
*Раздел геометрии,  
изучающий фигуры  
в пространстве*

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

*Сформулировать  
определение  
трапеции*

Объем какого  
тела вращения  
находят как  
объем призмы

Вопрос - функция





Назовите фигуру,  
один из элементов  
которой находят  
по формуле

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

Фигура, обладающая  
свойствами ромба  
и прямоугольника

Высота боковой  
грани правильной  
пирамиды это...

*Прибор для*  
*измерения*  
*силы*

*Прибор для*  
*измерения*  
*напряжения в*  
*цепи*

Прибор для  
изменения  
сопротивления  
в цепи

*Им замыкают*  
*электрическую*

*цепь и*

*открывают дверь*

*Прибор*  
*для измерения*  
*давления*



*Что тяжелее:  
килограмм ваты  
или килограмм  
гвоздей*

Назовите

наибольшее целое

отрицательное число

Петух, стоя на  
одной ноге,  
весит 4 кг.

Сколько он весит  
на двух ногах?

Сколько точек

на игральном

кубике?

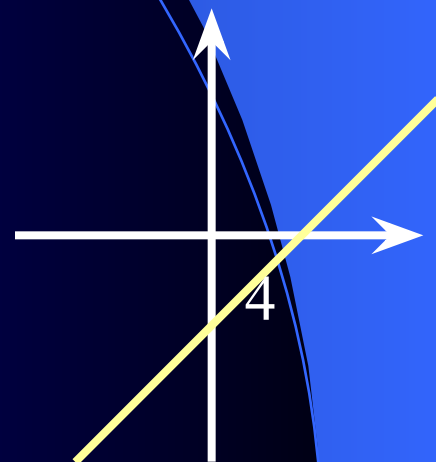
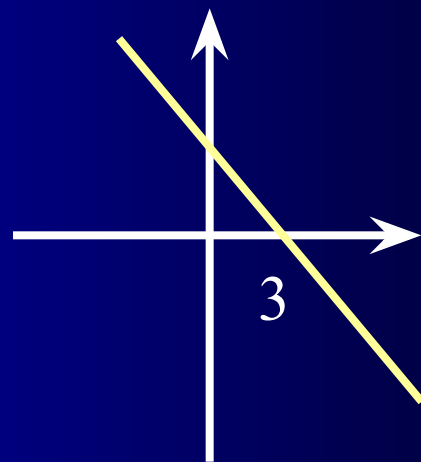
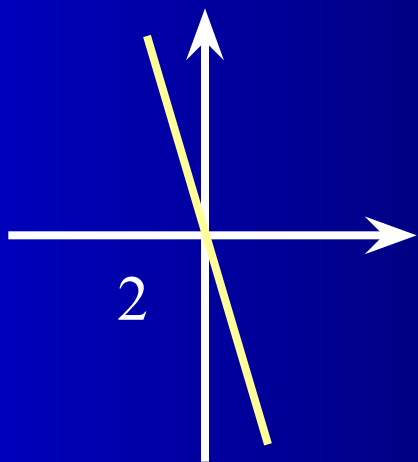
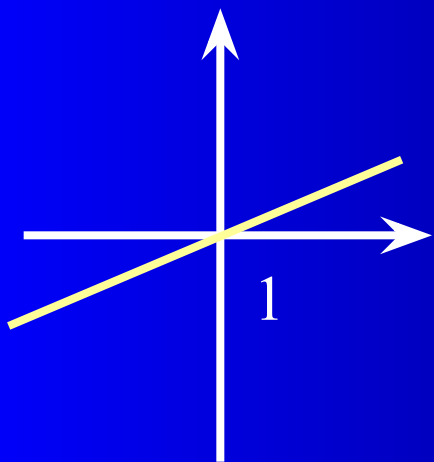
Вам достается



"КОТ В МЕШКЕ"

*Графиком какой  
функции является  
гипербола*

Назовите номер  
графика функции  
 $y = 3 - 5x$



Определить взаимное  
расположение  
графиков функций

$$y=2x+3 \text{ и } y=7-2x$$



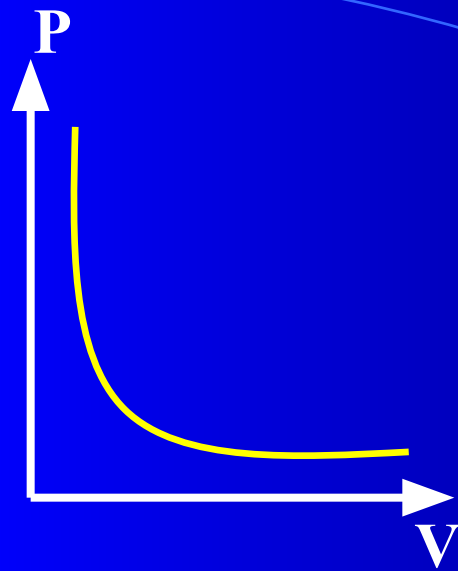


График какого  
из процессов  
(изобарный,  
изотермический  
или изохорный)  
изображен

*График какой из функций не проходит через начало координат:*

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

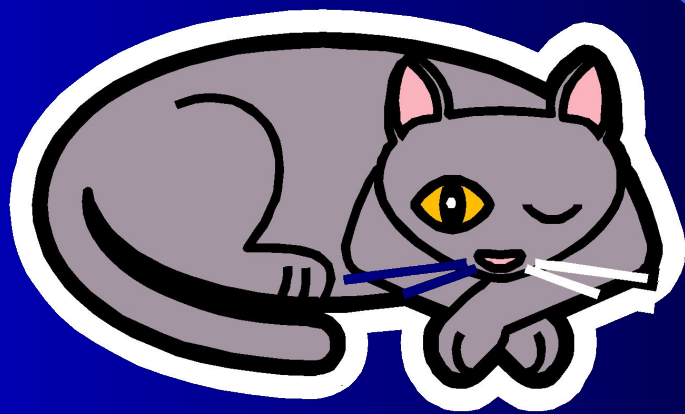
*Каким явлением  
сопровождается  
гром во время грозы*

Каким явлением  
примечателен  
ноль градусов  
по Цельсию

В основу какого  
прибора положено  
наличие магнитных  
полюсов на  
нашей планете

Чем обусловлено  
такое механическое  
явление как  
падение тела

Вам достается




"КОТ В МЕШКЕ"

Общий вид  
прямой  
пропорциональности



*Определение*  
*стандартного*  
*вида многочлена*



**Стандартным**  
**видом какой**  
**фигуры**  
**является**  
**это уравнение**

$$(x - a)^2 + (y - b)^2 = R^2$$

Назовите общий  
вид биквадратного  
уравнения

Назовите это число  
в стандартном виде

0,00024

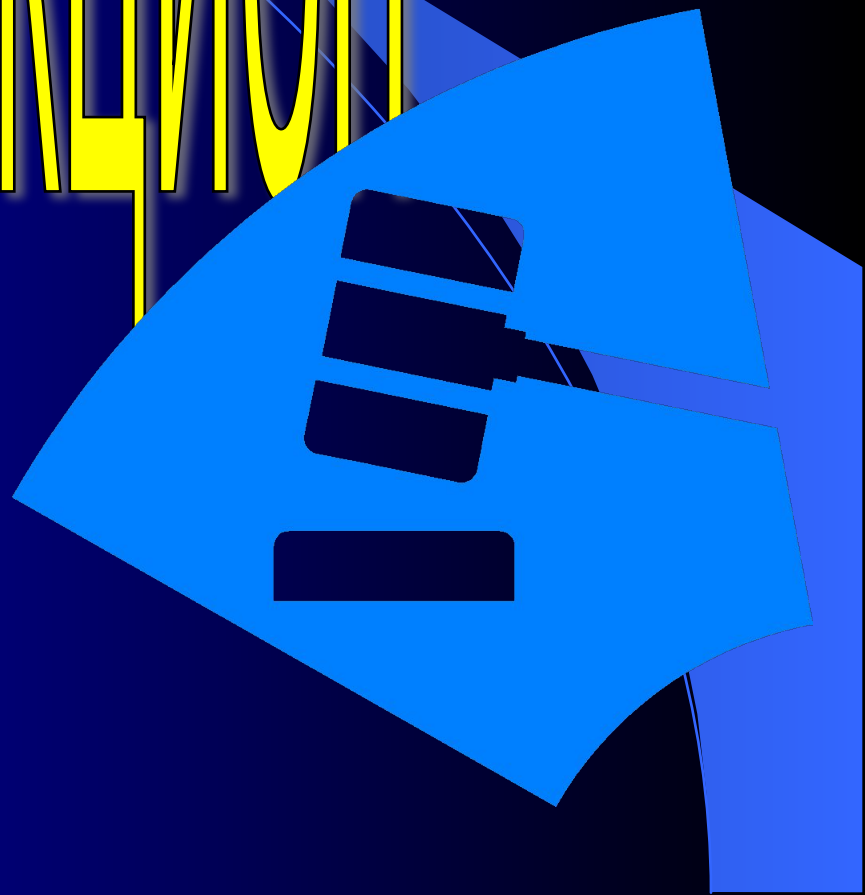
*Какая наука  
объясняет некоторые  
физические явления  
на молекулярном  
уровне*

*В каких науках*

*используется*

*понятие масштаба?*

# Вопрос - аукцион



*Как с помощью  
производной  
найти ускорение  
материальной точки*



*Какой литературный приём носит такое же название, как и график одной из функций*

*Передача слабых  
электрических  
токов в организме  
человека  
происходит по ...*

*Как называется частное  
от деления последующего  
члена геометрической  
прогрессии на  
предыдущий?*

В природе  
существует  
два вида волн:  
поперечные и ...

Что означает  
буква  $g$  в формуле

$$F = mg$$



?

*Как называется этот угол?*

1

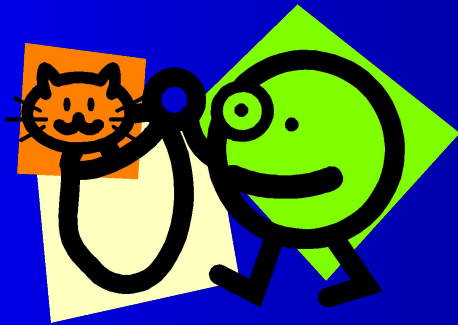


2



# КОТЫ В МЕШКЕ

3



4



Формула  
кинетической  
энергии



Увеличте 66

в полтора раза,

не производя никаких

арифметических действий

Что теплее:

три рубашки

или рубашка

тройной толщины?

Сколько градусов

по Цельсию

в нуле градусов

по Кельвину?