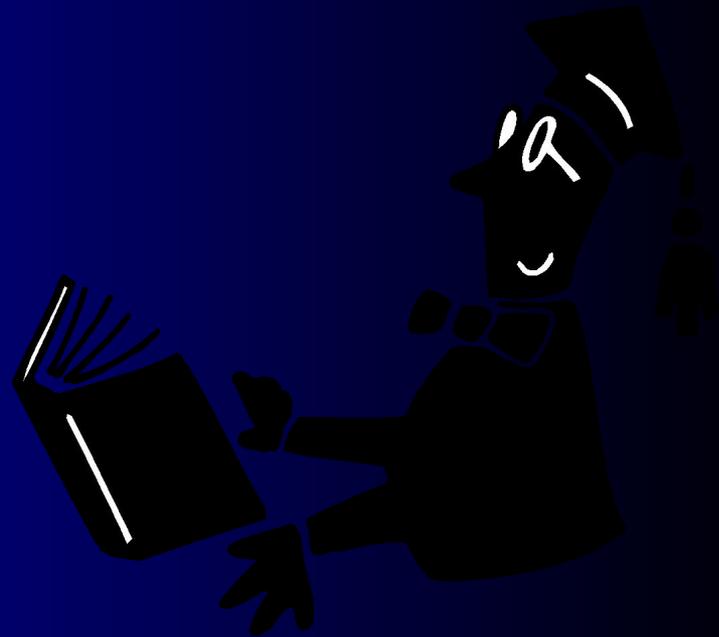


СВОЯ



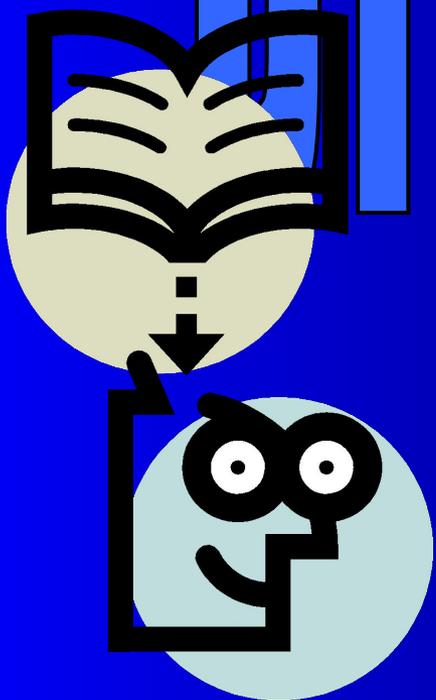
ИГРА



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

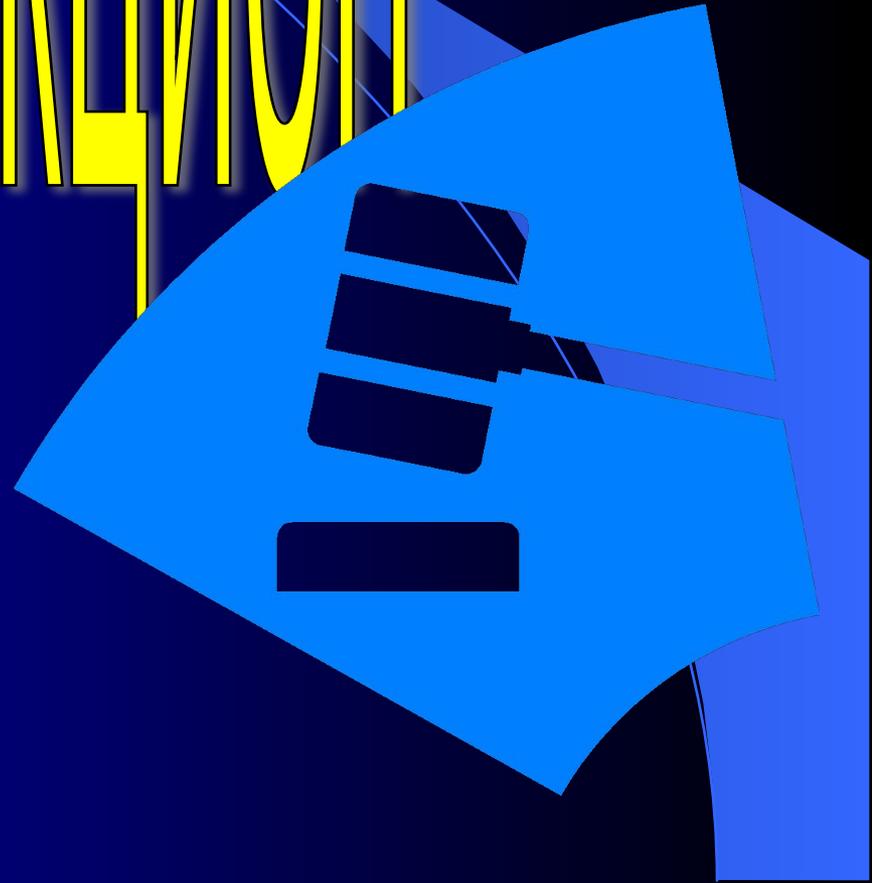
Определение

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*

Бонус: аналитика



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

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

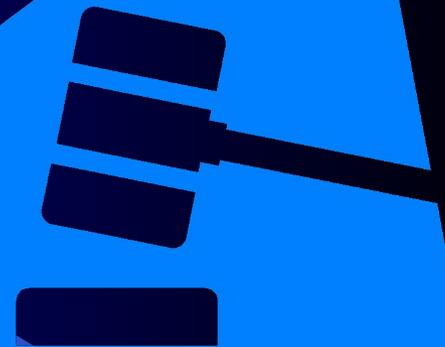
*Раздел геометрии,
изучающий фигуры
в пространстве*

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

*Сформулировать
определение
трапеции*

*Объем какого
тела вращения
находят как
объем призмы*

Вопрос - актуал



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?

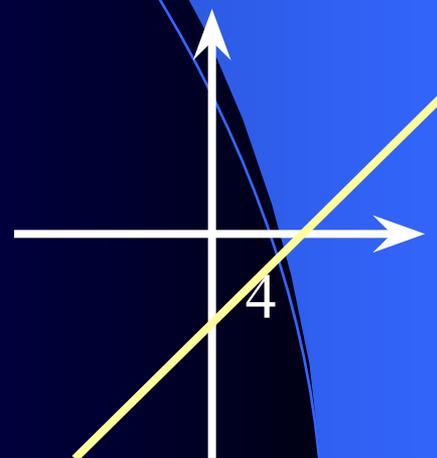
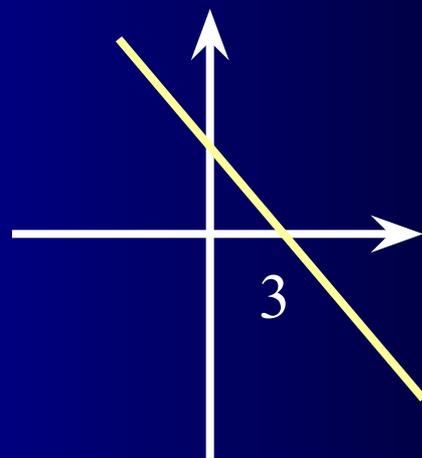
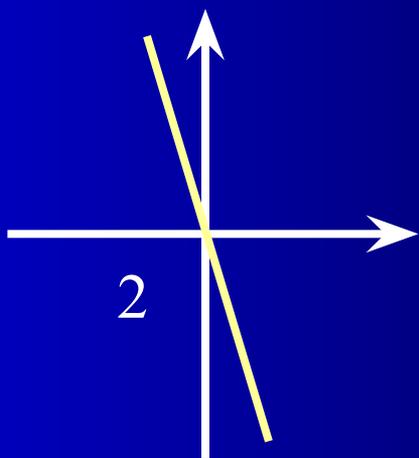
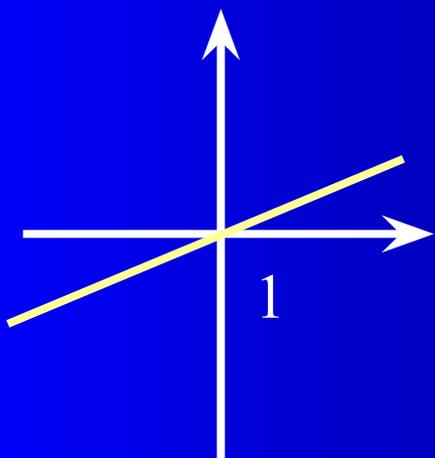
Вам достается



"КОТ В МЕШКЕ"

*Графиком какой
функции является
гипербола*

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



Определить взаимное
расположение
графиков функций

$$y=2x+3 \text{ и } y=7-2x$$

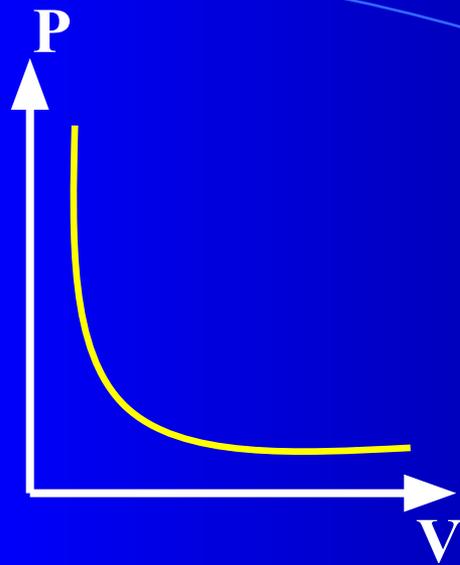


График какого
из процессов
(изобарный,
изотермический
или изохорный)
изображен

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

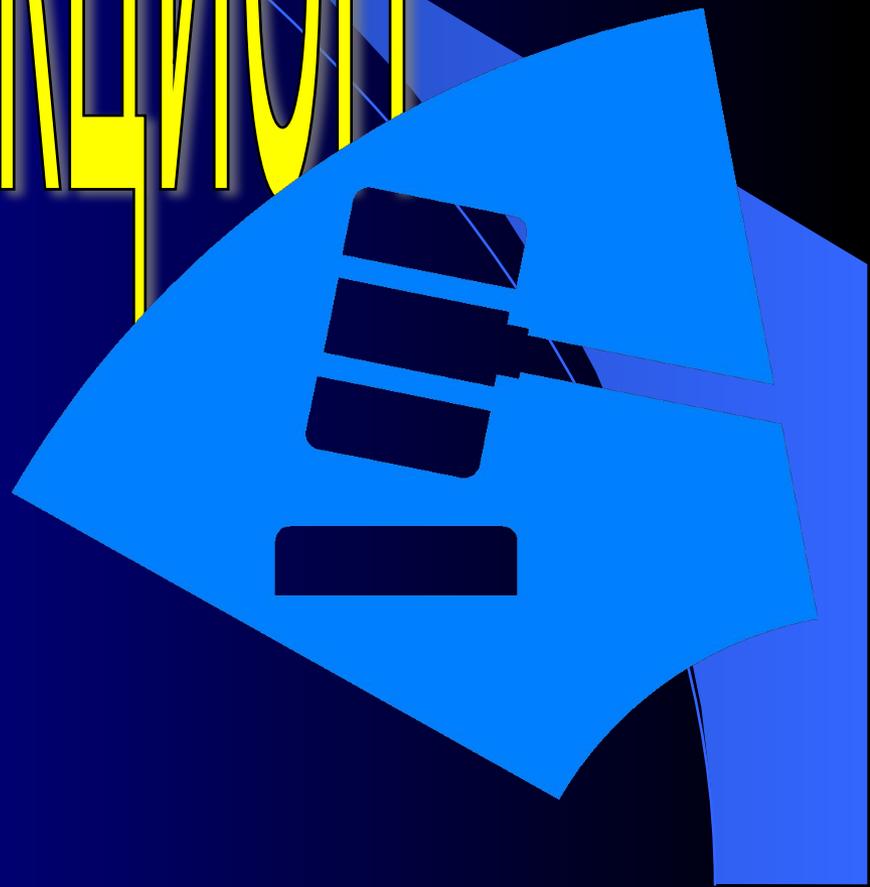
*Какая наука
объясняет некоторые
физические явления
на молекулярном
уровне*

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

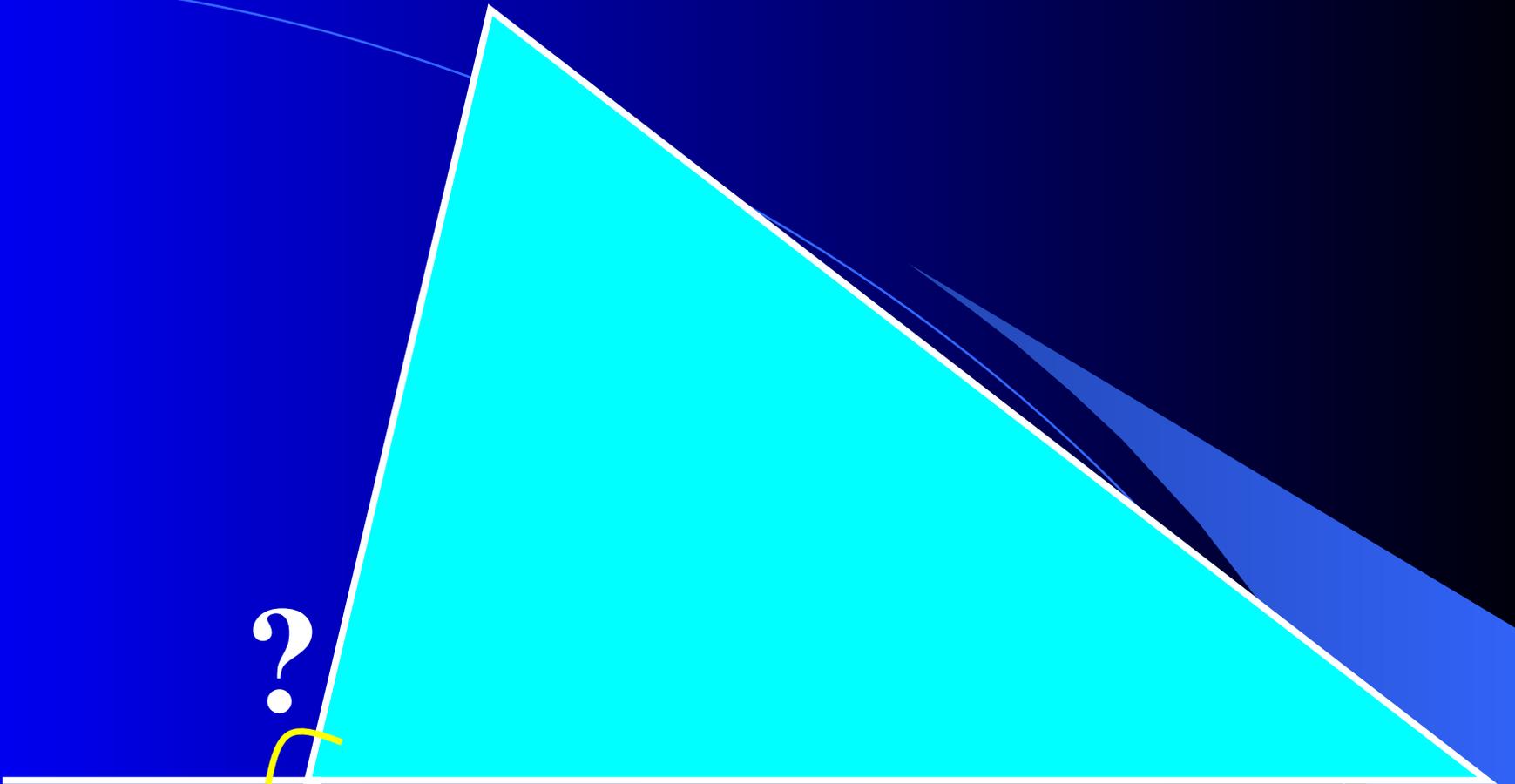
*Передача слабых
электрических
токов в организме
человека
происходит по ...*

*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

$$F = mg$$

A diagram showing a triangle with a yellow arc and a question mark at one of its angles. The triangle is filled with a light blue color and has a white outline. The angle in question is at the bottom-left vertex, where a yellow arc is drawn between the two sides. A white question mark is placed to the left of the arc. The triangle is positioned on a white horizontal line that extends across the width of the image. The background is a dark blue gradient with some faint white lines.

?

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?