

Elementary Math

Выполняет простые арифметические действия.

Возможности:

- Работа с дробями
- Определение процентов
- Работа с разрядами
- Работа с различными типами чисел
- Может воспринимать задачи в словесной форме

Способы работы:

7^5



Extended Keyboard



Upload

Input:

7^5

Result:

16 807

$\$2400 + 15\%$



Extended Keyboard



Upload

Assuming percent for "%" | Use [mass percent](#)

Input interpretation:

$\$2400$ (US dollars) + 15%

Result:

$\$2760$ (US dollars)

rational number + positive even

 Extended Keyboard

 Upload

Input interpretation:

rational number + positive even integer

Result:

rational number

Geometry

Решает геометрические задачи

Возможности:

- Решение задач планиметрии
- Стереометрии
- Работа с координатами
- Геометрические трансформации
- Кривые и плоскости
- Работа с многосторонними фигурами
- Работа с полиформами

Способы работы:

complementary angle of 30deg

 Extended Keyboard

 Upload

Input interpretation:

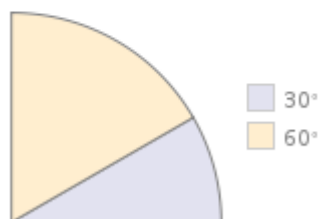
complementary angle

30° (degrees)

Result:

60°

Visual representation:



Unit conversions:

1.047 radians

5, 12, 13 triangle

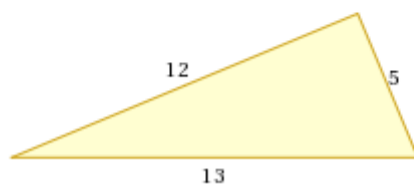
 Extended Keyboard

 Upload

Input interpretation:

triangle edge lengths 5 | 12 | 13

Visual representation:



cardioid

 Extended Keyboard

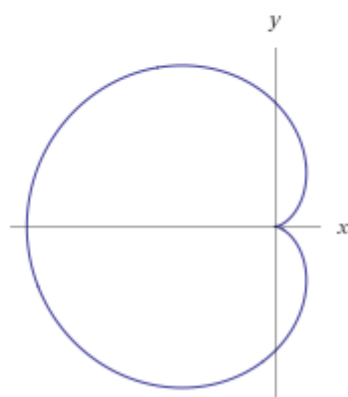
 Upload

Assuming "cardioid" is a plane curve | Use as [a word](#) instead

Input interpretation:

cardioid (plane curve)

Plot:



(plotted for t from 0 to 2π)

Trigonometry

Работа с тригонометрией

Возможности:

- Вычисление тригонометрических функций
- Решение тригонометрических уравнений
- Вывод тригонометрических теорем

Способы работы:

COS X

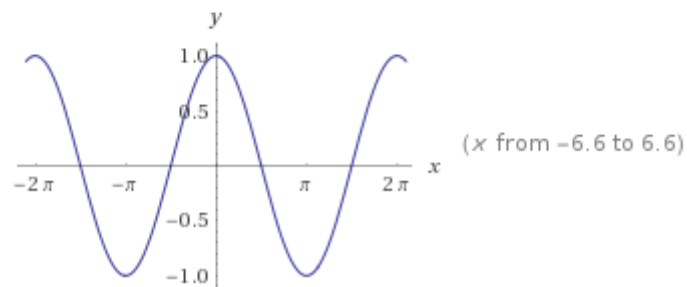
 Extended Keyboard

 Upload

Input:

$\cos(x)$

Plots:



Pythagorean theorem $a=10$, $b=24$

Equation:

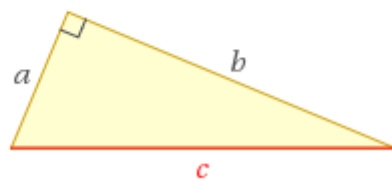
$$a^2 + b^2 = c^2$$

c hypotenuse

a first side length

b second side length

Diagram:



$$a = 10 \mid b = 24 \mid c = 26$$

$$\sin(\pi/4)$$

 Extended Keyboard

Input:

$$\sin\left(\frac{\pi}{4}\right)$$

Exact result:

$$\frac{1}{\sqrt{2}}$$