нахождение пределов

ШМІТ(ФУНКЦИЯ, ПЕРЕМЕННАЯ, 3НАЧЕНИЕ) **ШМІТ**(ФУНКЦИЯ, ПЕРЕМЕННАЯ, 3НАЧЕНИЕ, СЛЕВА/СПРАВА)

предел слева - minus, cnpaвa - plus НАХОЖДЕНИЕ ИНТЕГРАЛОВ

INTEGRATE(ФУНКЦИЯ,

ПЕРЕМЕННАЯ)

INTEGRATE(ФУНКЦИЯ, ПЕРЕМЕННАЯ, ЛЕВЫЙ ПРЕДЕЛ, ПРАВЫЙ

ПРЕДЕЛ)

нахождение производных

DIFF(ФУНКЦИЯ, ПЕРЕМЕННАЯ, ПОРЯДОК ПРОИЗВОДНОЙ)

в случае первой производной ее орядок можно не указывать

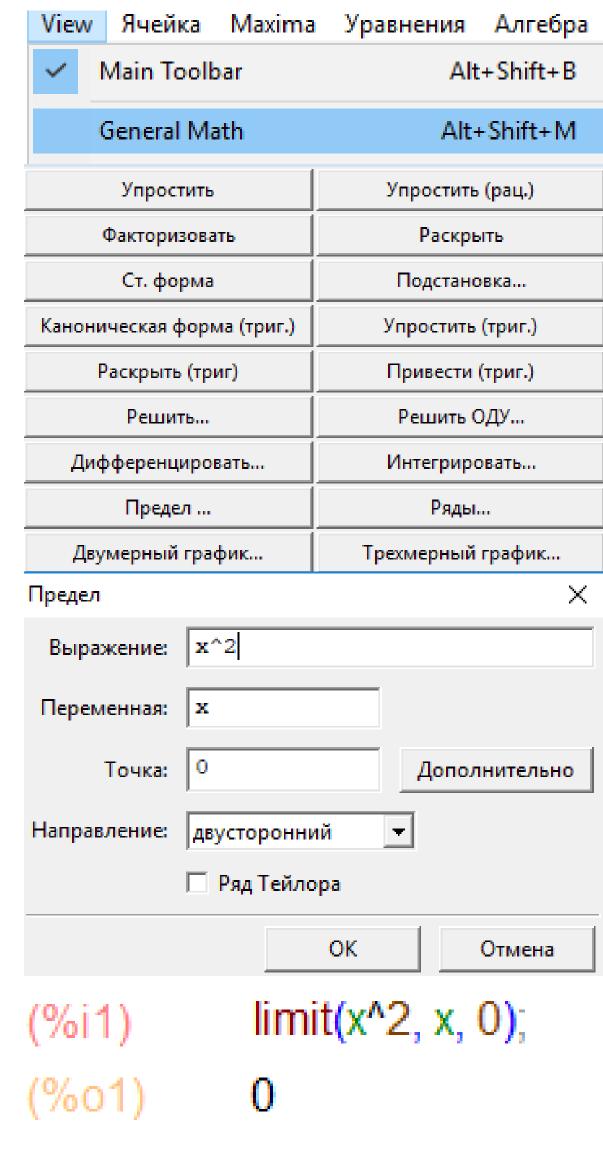
integrate(cos(4·t)·cos(2·t),t,0,%pi/3);

$$\frac{\sqrt{3}}{8}$$

diff(sin(x)^2,x,3);

 $-8\cos(x)\sin(x)$

ввод команд



(%i2) limit(x^2,x,0,plus);

(%02) 0

(%i3) integrate(x^2, x);

 $(\%03) \frac{x^3}{3}$

(%i4) diff(x^2,x,1);

(%o4) 2 x

«СПОСОБЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СРЕДСТВАМИ СИСТЕМЫ

КОМПЬЮТЕРНОЙ АЛГЕБРЫ МАХІМА».