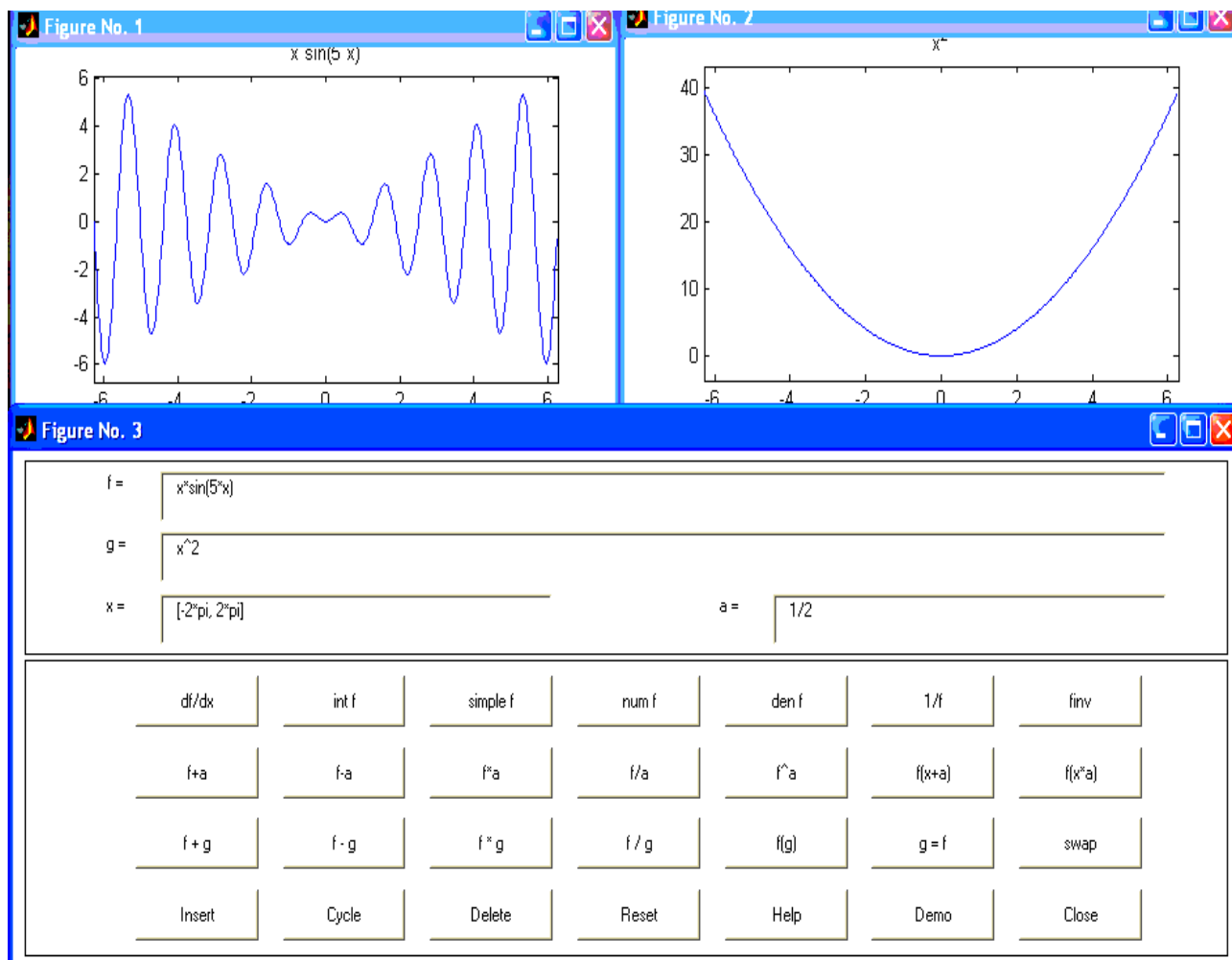


Kalkulačka 1-MATLAB

Mnoho úloh (graf funkcie, inverzná funkcia, derivácie, integrály,...) môžeme vyriešiť pomocou „kalkulačky“ na MATLABe otvoríme ju príkazom

>> funtool



Overte si niektoré funkcie, napríklad:

Pomocou kalkulačky

$f = \sin(3x)$, $f(x+\pi/3) = \sin(3x) = \sin(3x)$, teda $\pi/3$ je periódou danej funkcie

Pomocou kalkulačky

$f = \sin(3x)$, pre $x \in (-1,1)$ potom inverzná funkcia je $1/3 \cdot \arcsin(x)$ pre $x \in (-1,1)$