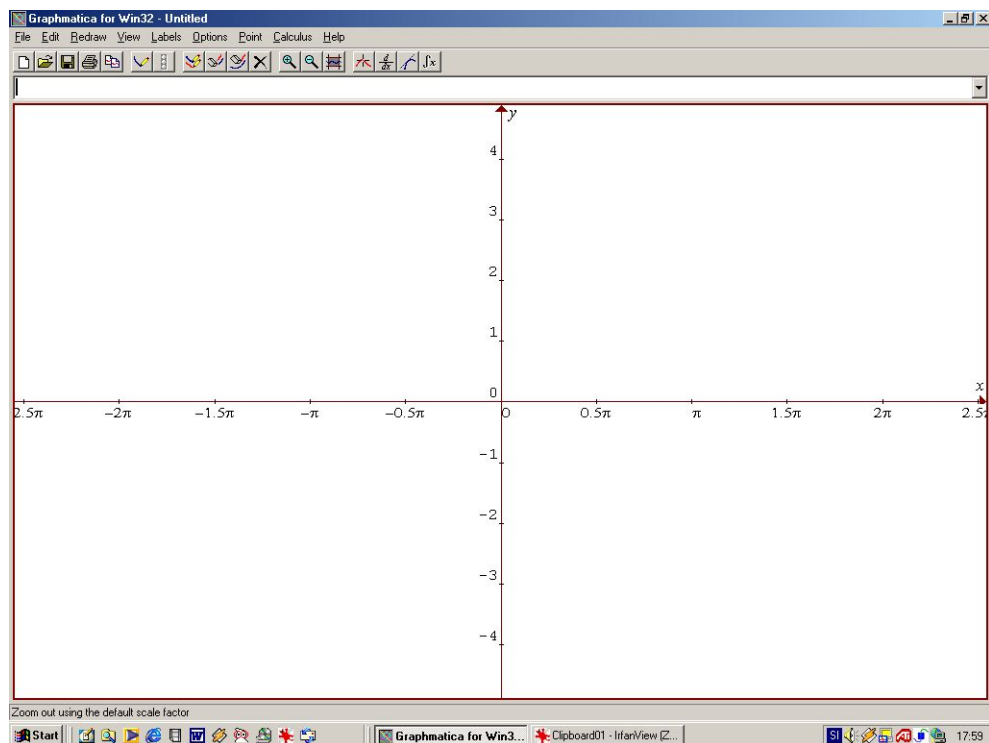


Graphmatica 1.60

Graphmatica je preprost programski paket, ki deluje v okolju Windows, s katerim si lahko pomagamo pri risanju različnih funkcij ene spremenljivke.

Namestitev: S pomočjo *Winzip 8.0* datoteko **Grmat16n.zip** razpakiramo v poljuben direktorij, kjer poženemo namestitveni program *Setup.exe*...

Kratek opis delovanja programa: Kotne funkcije najlažje narišemo v *trigonometričnem koordinatnem sistemu*, kjer so označbe na abscisni osi izražene s π ...



Tak kordinatni sistem namestimo po poti

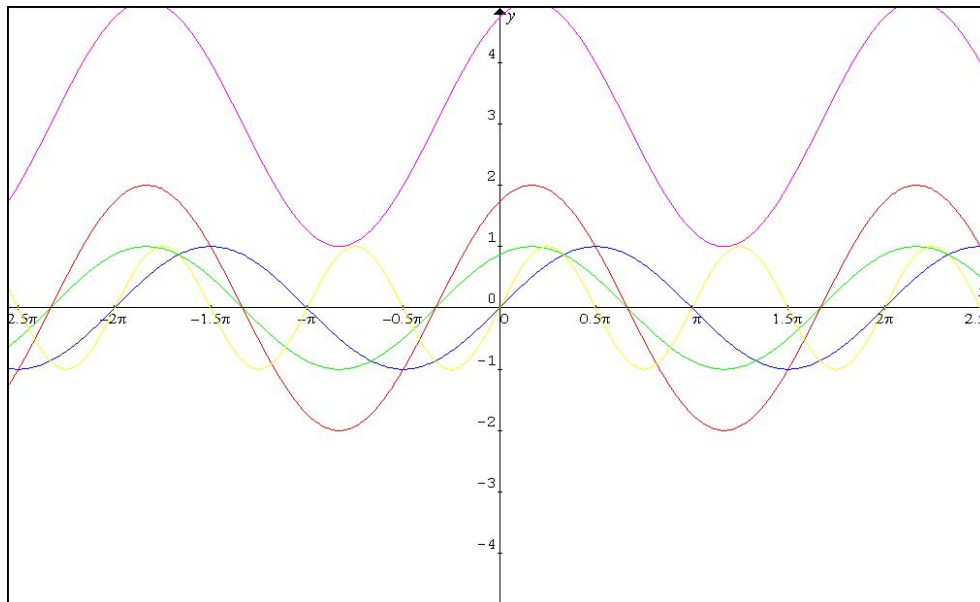
View/GraphPaper/Trig&None.

Pri risanju lahko nameščamo poljubne barve ozadja in krivulj, kar storimo v

View/Colors...

To je še posebno pomembno, če rišemo več krivulj v istem koordinatnem sistemu.

Nekaj primerov funkcij:



Slika 1: $f(x) = \sin(x)$, $f(x) = \sin(2x)$, $f(x) = \sin(x + \pi/3)$,
 $f(x) = 2\sin(x + \pi/3)$, $f(x) = 2\sin(x + \pi/3) + 3$.