

tnt14.ggb

Tiedosto Muokkaa Näytä Vaihtoehdot Työvälineet Ikkuna Opastus

Siirrä piirtoaluetta
Siirrä piirtoaluetta tai akselia (vaihto + vedä)

CAS

1	f(x):=cos(x) → f(x) := cos(x)
2	g(x):=1-x^2/2 → g(x) := $\frac{-x^2 + 2}{2}$
3	Ratkaise f(x)= → { }
4	maksErotus:=f(π)-g(π) → maksErotus := $\frac{\pi^2 - 4}{2}$
5	ala:=Integraali f(x)-g(x),- → ala := $\frac{\pi^3 - 6\pi}{3}$
6	maksErotus ≈ 2.9348
7	ala ≈ 4.05224
8	

Algebraikkuna

- Epäyhtälö
 - a : $-3.14159 \leq x \leq \pi$**
- Funktio
 - f(x) = cos(x)**
 - g(x) = $\frac{-x^2 + 2}{2}$**
- Luku
 - ala = 4.05224**
 - maksErotus = 2.9348**

Piirtoalue

Syöttökenttä: