

1 Funkcijų transformacijos

1.1 4 pagrindinės funkcijų transformacijos

- $x \rightarrow x + c$ paslinkimas c vienetų kairėn. **GO**
- $f(x) \rightarrow f(x) + c$ paslinkimas c vienetų viršun. **GO**
- $x \rightarrow kx$ artinimas k kartų prie y ašies. **GO**
- $f(x) \rightarrow kf(x)$ tolinimas k kartų nuo x ašies. **GO**

1.2 Papildomos funkcijų transformacijos

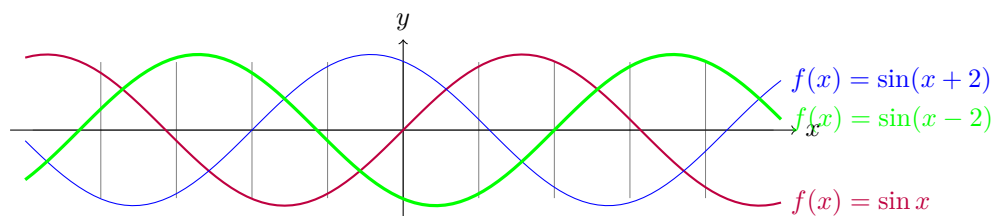
- $f(x) \rightarrow |f(x)|$ atspindys nuo x ašies į teigiamą sritį.
- $f(x) \rightarrow f^{-1}(x)$ simetrija tiesės $y = x$ atžvilgiu

1.3 Integralai

Integralu $\int_a^b f(x)dx$ laikomas srities tarp Ox ašies ir $f(x)$ plotas, kai $x \in [a, b]$ **GO**

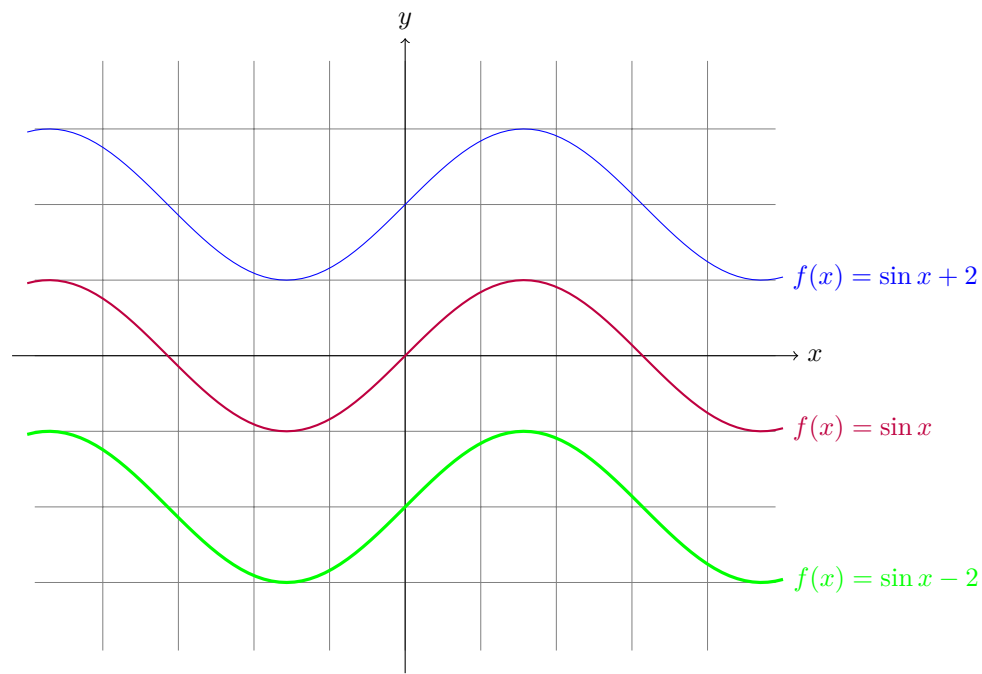
BACK

1.4 Paslinkimas c vienetų kairėn



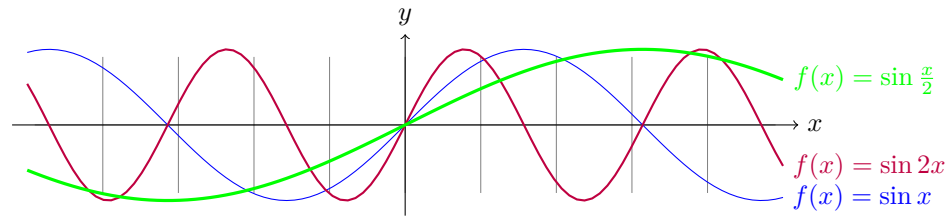
BACK

1.5 Paslinkimas c vienetų viršun



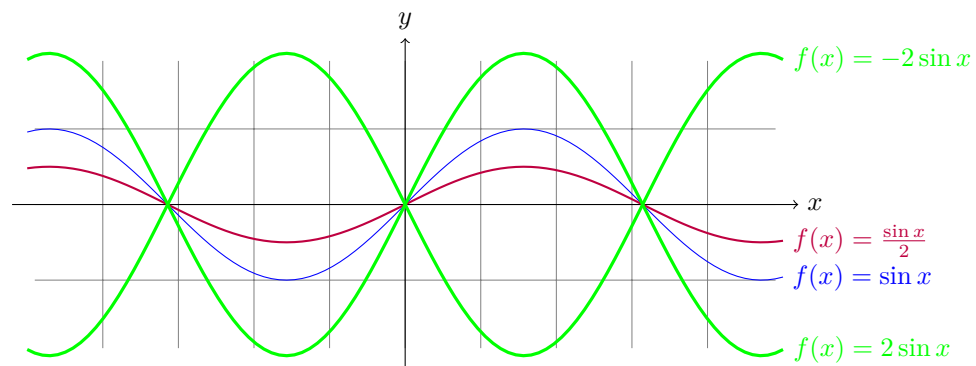
BACK

1.6 Artinimas k kartų prie y ašies



BACK

1.7 Tolinimas k kartų nuo x ašies



BACK