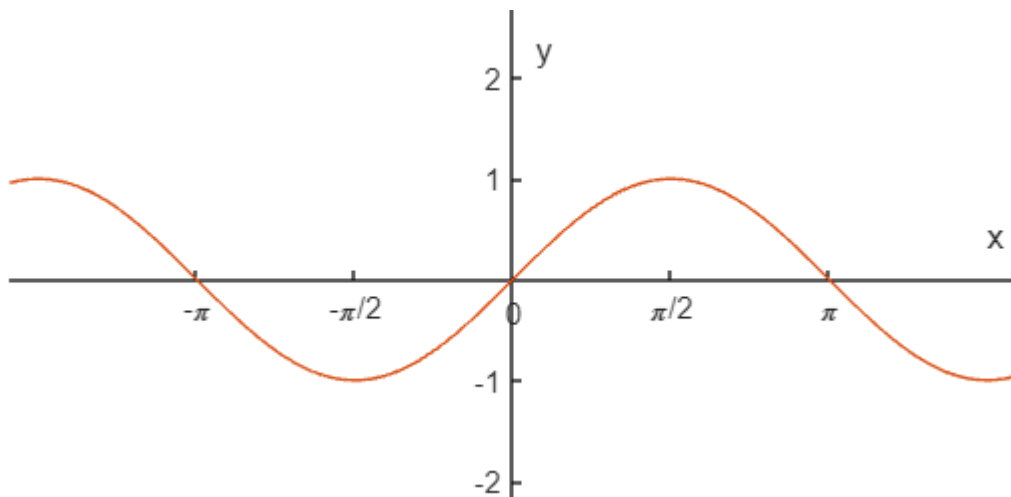


Przesunięcie wykresu funkcji trygonometrycznej o wektor

Wykresem funkcji trygonometrycznej postaci $f(x) = \sin \alpha$, gdzie $\alpha \in (0, 360^\circ)$, jest sinusoida.



Ćwiczenie 1

Odczytaj z wykresu funkcji $f(x) = \sin \frac{1}{2}x$ zbiór argumentów należących do przedziału $\langle -2\pi, 2\pi \rangle$ i spełniających warunek $f(x) \geq \frac{1}{2}$.

Ćwiczenie 2

Narysuj wykres funkcji trygonometrycznej postaci $f(x) = a \cdot \sin(b \cdot x) + c$. Podaj współczynniki a , b , c , gdzie $a \neq 0, b \neq 0$.

Np. $f(x) = \frac{1}{2} \sin(2x)$, wówczas $a=1/2, b=2, c=0$.