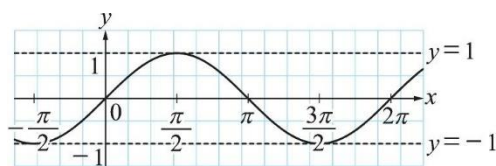


1-3 三角函數的圖形

三角函數

1. 正弦函數 $y = \sin x$ 的圖形



定義域：所有實數，亦可記為 $(-\infty, \infty)$ 。

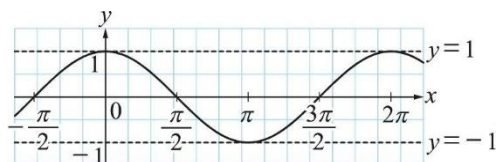
值域： $[-1, 1]$ 。

週期： 2π 。

振幅：1。

圖形對稱於原點。

2. 餘弦函數 $y = \cos x$ 的圖形



定義域：所有實數，亦可記為 $(-\infty, \infty)$ 。

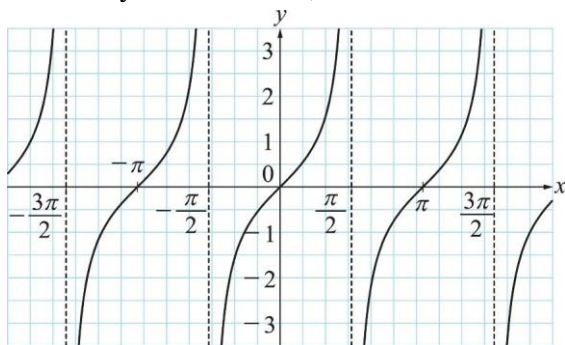
值域： $[-1, 1]$ 。

週期： 2π 。

振幅：1。

圖形對稱於 y 軸。

3. 正切函數 $y = \tan x$ 的圖形



值域：所有實數，亦可記為 $(-\infty, \infty)$ 。

週期： π 。

圖形對稱於原點。