

TẬP XÁC ĐỊNH



$\sqrt{f(x)}$ xác định $\Leftrightarrow f(x) \geq 0$.

$\frac{1}{f(x)}$ xác định $\Leftrightarrow f(x) \neq 0$.



$\sin(f(x))$ xác định $\Leftrightarrow f(x)$ xác định.

$\cos(f(x))$ xác định $\Leftrightarrow f(x)$ xác định.



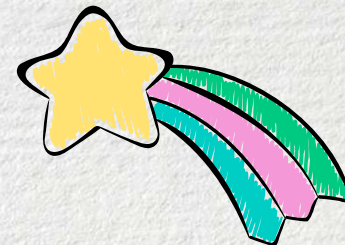
$\tan(f(x))$ xác định $\Leftrightarrow f(x) \neq \frac{\pi}{2} + k\pi, k \in \mathbb{Z}$.



$\cot(f(x))$ xác định $\Leftrightarrow f(x) \neq k\pi, k \in \mathbb{Z}$.



TÍNH CHẴN - LẺ



TXĐ của các hàm số $y = f(x)$ là D

Nếu $x \in D$ thì $-x \in D$

1

Hàm số không chẵn, không lẻ

SAI

ĐÚNG

Tính $f(-x)$

2

Nếu $f(x) = f(-x)$ thì hàm số chẵn

Nếu $f(x) = -f(-x)$ thì hàm số lẻ



CÁC GIÁ TRỊ LƯỢNG GIÁC CỦA CÁC CUNG ĐẶC BIỆT



Cung \ Giá trị lượng giác	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$
sin x	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1
cos x	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0
tan x	0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$	×
cot x	×	$\sqrt{3}$	1	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	0

