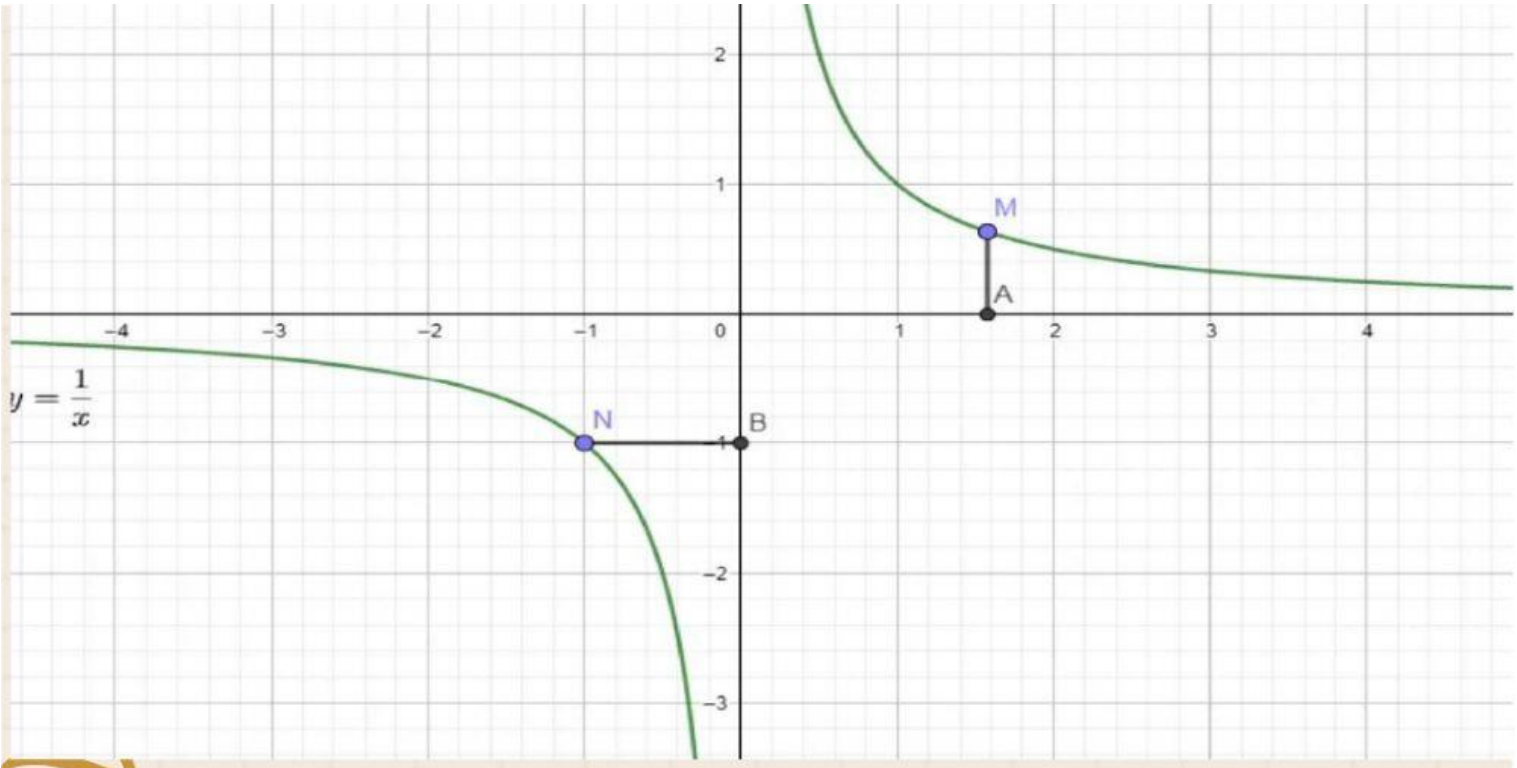


Khoảng cách từ điểm M thuộc đồ thị đến đường thẳng được tính là:

MA= $d(M, Ox) = |f(x)|$

Chọn từ thích hợp điền vào dấu "...."

Khoảng cách từ điểm M(x,y) đến trục hoành khi $|x| \to +\infty$
"....."

Tăng dần

Giảm dần

LIVEWORKSHEETS

Nối các từ thích hợp vào chỗ trống :

Tăng dần	Giảm dần	Hữu hạn
0	Giảm dần/ tăng dần	0	Vô hạn
Giảm dần/ tăng dần	Phía trên hoặc dưới	

MA ……..về ……..khi x tăng …… về trái hoặc phải.

Điều này có nghĩa là khoảng cách MA tiến dần đến 0 khi điểm M di chuyển dọc hyperbol đi ra xa vô tận về phía trái hoặc phải.

Khi đó, ta gọi trục hoành là tiệm cận ngang của đồ thị hàm số.

Tương tự

Ta cũng có

$$\lim_{x\to 0^+} f(x) = \lim_{x\to 0^+} \frac{1}{x} = +\infty$$

$$\lim_{x\to 0^-} f(x) = \lim_{x\to 0^-} \frac{1}{x} = -\infty$$

Điều này có nghĩa là khoảng cách NB=|x| đến trục tung …… đến ……khi N đi dọc theo đồ thị đi xa vô tận về …… ta gọi trục tung là tiệm cận đứng của đồ thị hàm số.

LIVEWORKSHEETS