

Giải bài 2 trang 50 sgk toán Đại Số lớp 10

Đề bài:

Thế nào là hàm số chẵn? Thế nào là hàm số lẻ? Tìm ví dụ về hàm số chẵn, hàm số lẻ, hàm số không là hàm chẵn cũng không là hàm lẻ. Có hàm số nào vừa là hàm chẵn vừa là hàm lẻ không?

Đáp án:

Cho hàm số $y = f(x)$ có tập xác định D

Nếu $\forall x \in D$, ta có $-x \in D$ và $f(-x) = f(x)$ thì $f(x)$ là hàm số chẵn trên D

Nếu $\forall x \in D$, ta có $-x \in D$ và $f(-x) = -f(x)$ thì $f(x)$ là hàm số lẻ trên D