# GIẢI BÀI 28 TRANG 48 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN LỚP 8 TẬP 2

**Đề bài**

Cho bất phương trình $x^2 > 0$.

a) Chứng tỏ x = 2, x = -3 là nghiệm của bất phương trình đã cho.

b) Có phải mọi giá trị của ẩn x đều là nghiệm của bất phương trình đã cho hay không?

**Lời giải:**

a) Thay x = 2 vào bất phương trình ta được:

$2^2 > 0 \Leftrightarrow 4 > 0$ (đúng)

Thay x = -3 vào bất phương trình ta được:

$(-3)^2 > 0 \Leftrightarrow 9 > 0$ (đúng)

Vậy x = 2, x = -3 là nghiệm của bất phương trình đã cho.

b) Với x = 0 thì bất phương trình trở thành:

$0^2 > 0 \Leftrightarrow 0 > 0$ (sai)

Vậy không phải mọi giá trị của ẩn đều là nghiệm của bất phương trình.