

Giải toán lớp 6 tập 1 - bài 88 trang 93 sách giáo khoa

Đề bài:

Cho $x \in \mathbb{Z}$, so sánh: $(-5) \cdot x$ với 0.

Đáp án:

- Nếu $x < 0$ (hay x là số nguyên âm) thì: $(-5) \cdot x > 0$

Ví dụ với $x = -2$

$$(-5) \cdot x = (-5) \cdot (-2) = 5 \cdot 2 = 10 > 0$$

- Nếu $x = 0$ thì: $(-5) \cdot x = 0$

- Nếu $x > 0$ (hay x là số nguyên dương) thì: $(-5) \cdot x < 0$

Ví dụ với $x = 3$

$$(-5) \cdot x = (-5) \cdot 3 = -(|-5| \cdot |3|) = -(5 \cdot 3) = -15 < 0$$