

GIẢI BÀI 5 TRANG 39 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN LỚP 8 TẬP 2

Đề bài

Mỗi khẳng định sau đúng hay sai? Vì sao?

a) $(-6) \cdot 5 < (-5) \cdot 5$;

b) $(-6) \cdot (-3) < (-5) \cdot (-3)$;

c) $(-2003) \cdot (-2005) \leq (-2005) \cdot 2004$;

d) $-3x^2 \leq 0$

Lời giải đáp án

a) $(-6) \cdot 5 < (-5) \cdot 5$

Vì $-6 < -5$ và $5 > 0$

$\Rightarrow (-6) \cdot 5 < (-5) \cdot 5$

Vậy khẳng định $(-6) \cdot 5 < (-5) \cdot 5$ là đúng

b) $-6 < -5$ và $-3 < 0$

$\Rightarrow (-6) \cdot (-3) > (-5) \cdot (-3)$

Vậy khẳng định $(-6) \cdot (-3) < (-5) \cdot (-3)$ là sai.

c) $-2003 \leq 2004$ và $-2005 < 0$

$\Rightarrow (-2003) \cdot (-2005) \geq (-2005) \cdot 2004$

Vậy khẳng định $(-2003) \cdot (-2005) \leq (-2005) \cdot 2004$ là sai.

d) $x^2 \geq 0$ và $-3 < 0$

$\Rightarrow -3x^2 \leq 0$

Vậy khẳng định $-3x^2 \leq 0$ là đúng