

## GIẢI BÀI 1 TRANG 37 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN LỚP 8 TẬP 2

### Đề bài

Mỗi khẳng định sau đúng hay sai? Vì sao?

a)  $(-2) + 3 \geq 2$ ;

b)  $-6 \leq 2 \cdot (-3)$

c)  $4 + (-8) < 15 + (-8)$ ;

d)  $x^2 + 1 \geq 1$

a)  $(-2) + 3 \geq 2$

### Lời giải đáp án

Ta có: VT =  $(-2) + 3 = 1$

VP = 2  $\Rightarrow$  VT < VP

Vậy khẳng định  $(-2) + 3 \geq 2$  là sai

b)  $-6 \leq 2 \cdot (-3)$

Ta có: VT = -6

VP =  $2 \cdot (-3) = -6$

$\Rightarrow$  VT = VP

Vậy khẳng định  $-6 \leq 2 \cdot (-3)$  là đúng

c)  $4 + (-8) < 15 + (-8)$

Ta có: VT =  $4 + (-8) = -4$

VP =  $15 + (-8) = 7$

$\Rightarrow$  VP > VT

ậy khẳng định  $4 + (-8) < 15 + (-8)$  là đúng

d) Vì  $x^2 \geq 0 \Rightarrow x^2 + 1 \geq 0 + 1 \Rightarrow x^2 + 1 \geq 1$

Vậy khẳng định  $x^2 + 1 \geq 1$  là đúng