

[Bài 3.55 trang 76 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#)

Chủ đề: [\[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống\]](#) - Bài tập cuối chương III trang 76.

Dưới đây Đọc tài liệu xin gợi ý trả lời Bài 3.55 trang 76 SGK Toán lớp 6 Tập 1 sách Kết nối tri thức với cuộc sống theo chuẩn chương trình mới của Bộ GD&ĐT:

### **Giải Bài 3.55 trang 76 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức**

**Câu hỏi:** Có hay không hai số nguyên  $a$  và  $b$  mà hiệu  $a - b$ .

a) Lớn hơn cả  $a$  và  $b$ ?

b) Lớn hơn  $a$  nhưng nhỏ hơn  $b$ ?

Trong mỗi trường hợp, hãy cho ví dụ minh họa bằng số

**Giải**

Cách 1: Ngắn gọn:

a) Ví dụ  $a = 3$  và  $b = -4$  thì hiệu  $a - b = 3 - (-4) = 7$  lớn hơn cả  $a$  và  $b$ .

b) Ví dụ  $a = -5$  và  $b = -1$  thì hiệu  $a - b = -5 - (-1) = -4$  lớn hơn  $a$  nhưng nhỏ hơn  $b$ .

Cách 2: Chi tiết

a) Ví dụ  $a = 4$ ,  $b = -3$ , ta có:  $a - b = 4 - (-3) = 4 + 3 = 7$

Vì  $7 > 4$  và  $7 > -3$  nên hiệu  $a - b$  lớn hơn cả  $a$  và  $b$ .

Vậy có tồn tại hai số nguyên  $a$  và  $b$  mà hiệu  $a - b$  lớn hơn cả  $a$  và  $b$ .

b) Ví dụ  $a = -5$ ,  $b = -2$ , ta có:  $a - b = (-5) - (-2) = (-5) + 2 = -(5 - 2) = -3$

Vì  $5 > 3 > 2$  nên  $-5 < -3 < -2$  hay  $a < a - b < b$

Vậy có tồn tại hai số nguyên  $a$  và  $b$  mà hiệu  $a - b$  lớn hơn  $a$  nhưng nhỏ hơn  $b$ .

-/-

Vậy là trên đây Đọc tài liệu đã hướng dẫn các em hoàn thiện phần giải bài tập SGK Toán 6 Kết nối tri thức: Bài 3.55 trang 76 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.