Chủ đề: [[Giải toán 6 sách kết nối tri thức với cuộc sống](https://doctailieu.com/giai-toan-6-sach-ket-noi-tri-thuc)] - 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 > 5 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.