

[Bài 3.52 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 3.52 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 3.52 trang 76 Toán lớp 6 Tập 1 Kết nối tri thức

Câu hỏi: Liệt kê các phần tử của tập hợp sau rồi tính tổng của chúng:

a) $S = \{x \in \mathbb{Z} \mid -5 < x \leq 5\}$

b) $T = \{x \in \mathbb{Z} \mid -7 \leq x < 1\}$.

Giải

Cách 1: Ngắn gọn:

a) $S = \{-4; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; 4; 5\}$

Tổng các phần tử trong S:

$$(-4) + (-3) + (-2) + (-1) + 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 5$$

b) $T = \{-7; -6; -5; -4; -3; -2; -1; 0\}$

Tổng các phần tử trong T:

$$(-7) + (-6) + (-5) + (-4) + (-3) + (-2) + (-1) + 0 = -28$$

Cách 2: Chi tiết

a) Các số nguyên lớn hơn -5 và nhỏ hơn hoặc bằng 5 là: -4; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; 4; 5

Do đó $S = \{-4; -3; -2; -1; 0; 1; 2; 3; 4; 5\}$

Tổng các chữ số trong tập S là:

$$\begin{aligned} & (-4) + (-3) + (-2) + (-1) + 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 \\ &= [(-4) + 4] + [(-3) + 3] + [(-2) + 2] + [(-1) + 1] + 0 + 5 \\ &= 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 5 = 5 \end{aligned}$$

b) Các số nguyên lớn hơn hoặc bằng -7 và nhỏ hơn 1 là: -7; -6; -5; -4; -3; -2; -1; 0

Do đó $T = \{-7; -6; -5; -4; -3; -2; -1; 0\}$

[Bài 3.52 trang 76 Toán lớp 6 Tập 1 \(Kết nối tri thức\)](#)

Tổng các chữ số trong tập T là:

$$(-7) + (-6) + (-5) + (-4) + (-3) + (-2) + (-1) + 0$$

$$= - (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7)$$

$$= - 28.$$

-/-

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 3.52 trang 76 SGK Toán 6 Tập 1. Chúc các em học tốt.