

Giải Bài 1.1 trang 7 SGK Toán 6 Kết nối tri thức với cuộc sống tập 1

Cho hai tập hợp:

$$A = \{a, b, c, x, y\} \text{ và } B = \{b, d, y, t, u, v\}.$$

Dùng kí hiệu “ \in ” hoặc “ \notin ” để trả lời câu hỏi: Mỗi phần tử a, b, x, u thuộc tập hợp nào và không thuộc tập hợp nào?

Phương pháp

- Lý thuyết về phần tử thuộc và không thuộc một tập hợp.

- Quan sát từng phần tử a, b, x, u , nếu phần tử nào xuất hiện trong tập hợp A thì ta viết “ \in ” tập đó, nếu phần tử đó không xuất hiện trong tập hợp A thì kí hiệu “ \notin ”

Lời giải

Phần tử a thuộc tập hợp A và không thuộc tập hợp B nên ta kí hiệu: $a \in A; a \notin B$

Tương tự với các phần tử khác:

$$b \in A; b \in B$$

$$x \in A; x \notin B$$

$$u \notin A; u \in B$$