

## Các phép toán tập hợp

Chuyên đề môn Toán lớp 10

Chuyên đề Toán học lớp 10: **Các phép toán tập hợp** được VnDoc sưu tầm và giới thiệu tới các bạn học sinh cùng quý thầy cô tham khảo. Nội dung tài liệu sẽ giúp các bạn học sinh học tốt môn Toán học lớp 10 hiệu quả hơn. Mời các bạn tham khảo.

Chuyên đề: Các phép toán tập hợp

### II. HỢP CỦA HAI TẬP HỢP

### III. HIỆU VÀ PHẦN BÙ CỦA HAI TẬP HỢP

#### I. GIAO CỦA HAI TẬP HỢP

Tập hợp C gồm các phần tử vừa thuộc A, vừa thuộc B được gọi là giao của A và B.

Kí hiệu  $C = A \cap B$  (phần gạch chéo trong hình).

Vậy  $A \cap B = \{x | x \in A; x \in B\}$

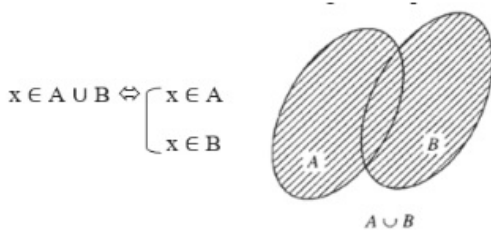


#### II. HỢP CỦA HAI TẬP HỢP

Tập hợp C gồm các phần tử thuộc A hoặc thuộc B được gọi là hợp của A và B

Kí hiệu  $C = A \cup B$  (phần gạch chéo trong hình).

Vậy  $A \cup B = \{x | x \in A \text{ hoặc } x \in B\}$

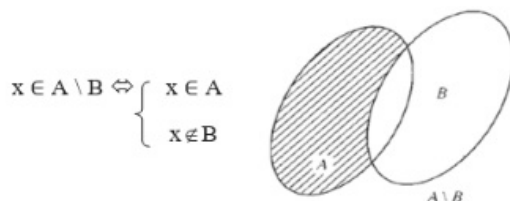


#### III. HIỆU VÀ PHẦN BÙ CỦA HAI TẬP HỢP

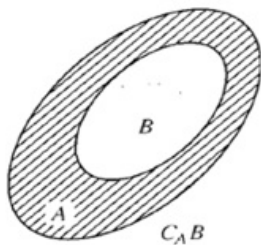
Tập hợp C gồm các phần tử thuộc A nhưng không thuộc B gọi là hiệu của A và B

Kí hiệu  $C = A \setminus B$  (phần gạch chéo trong hình 7).

Vậy  $A \setminus B = A \cup B = \{x | x \in A \text{ và } x \notin B\}$



Khi  $B \subset A$  thì  $A \setminus B$  gọi là phần bù của B trong A, kí hiệu  $C_A B$ .



Với nội dung bài Các phép toán tập hợp trên đây chúng tôi xin giới thiệu tới các bạn học sinh cùng quý thầy cô nội dung cần nắm vững khái niệm, phương pháp giải các phép toán của giao hai tập hợp....

Trên đây VnDoc đã giới thiệu tới các bạn lý thuyết môn Toán học 10: [Các phép toán tập hợp](#). Để có kết quả cao hơn trong học tập, VnDoc xin giới thiệu tới các bạn học sinh tài liệu Chuyên đề Toán học 10, Giải bài tập Toán lớp 10, Giải VBT Toán lớp 10 mà VnDoc tổng hợp và giới thiệu tới các bạn đọc