**Dạng 1: Xác định tập hợp**

1. Liệt kê các phần tử của tập hợp 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Liệt kê các phần tử của tập hợp 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Liệt kê các phần tử của tập hợp 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Liệt kê các phần tử của tập hợp 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Tính chất đặc trưng của tập hợp 

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

1. Tính chất đặc trưng của tập hợp 

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

1. Tính chất đặc trưng của tập hợp 

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

1. Tính chất đặc trưng của tập hợp 

**A. **. **B. **.

**C. **. **D. **.

**Dạng 2: Các phép toán trên tập hợp**

1. Cho hai tập hợp  khi đó tập  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho hai tập hợp  khi đó:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho hai tập hợp  khi đó tập  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho ba tập hợp   khi đó tậplà:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho hai tập hợp  khi đó tập  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho hai tập hợp  khi đó:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho hai tập hợp  khi đó tập là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho ba tập hợp  khi đó tập  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho hai tập hợp  khi đó tập  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho hai tập hợp  khi đó:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho hai tập hợp  khi đó tập  là:

**C.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho ba tập hợp , ,  khi đó tập  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho hai tập hợp  khi đó tập  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** 

1. Cho tập hợp  khi đó:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho hai tập hợp . Tìm mệnh đề **sai**

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho tập hợp . Khi đó  là

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Chohaitập hợp  và Có bao nhiêu tập hợp thỏa mãn 

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho ba tập hợp . Khi đó tập hợp

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho tập hợp ,  Tập là:

**A.** . **B.** .

**C.** . **D.** 

1. Cho Tìm 

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. Cho hai tập , .

Tất cả các số tự nhiên thuộc cả hai tập  và là:

**A.**  và  **B.**  **C.** . **D.** Không có.

1. Cho số thực .Điều kiện cần và đủ để  là:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. Cho , . Khi đó :

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. Cho , , Khi đó tập  là:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. Cho , . Khi đó  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho . Khi đó  là:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho . Tập hợp là :

**A. ** **B.**  **C.**  **D.** 

1. Cho  và  Khẳng định nào sau đây sai?

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. Cho tập . Phần bù của  trong  là tập nào trong các tập sau?

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

1. Cho tập  Khẳng định nào sau đây đúng?

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

1. Cho  và . Xác định tập 

**A. ** **B. ** **C.**  **D. **

1. Cho hai tập hợp  và  Xác định 

**A.  B. **

**C.  D. **

1. Cho hai tập hợp  và  Xác định phần bù của  trong 

**A.  B. **

**C.  D. **

1. Cho hai tập hợp  và  Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để 

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

1. Cho số thực  và hai tập hợp , . Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để .

**A.  B.  C.  D. **

1. Cho hai tập hợp  và . Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để 

**A. ** **B. ** **C.**  **D. **

1. Cho hai tập hợp  và . Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để .

**A.  B.  C.  D. **

1. Cho hai tập hợp  và  Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để 

**A.  B.  C.  D. **

1. Cho hai tập hợp  và . Tìm tất cả các giá trị thực của tham số  để .

**A.  B.  C.  D. **

**Dạng 3: Tập con của tập hợp**

1. Cho tập hợp  khi đó tập hợp A có tất cả bao nhiêu tập con.

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho tập hợp . Tập hợp  có tất cả bao nhiêu tập con khác rỗng.

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho tập hợp Tập hợp  có tất cả bao nhiêu tập con có đúng 3 phần tử.

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho tập hợp . Tập mệnh đề đúng

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Cho hai tập hợp  và . Tìm giá trị thực của tham số  để .

**A.  B.  C.  D. **

1. Cách viết nào sau đây là đúng:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Chọn kết quả **sai** trong các kết quả sau:

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

1. Chọn khẳng định **sai** trong các khẳng định sau:

**A.** . **B.** . **C.** . **D.** .

1. Chọn kết quả **sai** trong các kết quả sau:

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

1. Cho các mệnh đề sau:







**A.** Chỉ đúng. **B.** Chỉ  và  đúng.

**C.** Chỉ và đúng. **D.** Cả ,, đều đúng.

1. Cho tập hợp . Tìm  để .

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

1. Một lớp có 30 học sinh, trong đó mỗi học sinh giỏi ít nhất một trong hai môn Hóa và Văn, biết rằng có ****bạn học giỏi môn Hóa, **** bạn học giỏi môn Văn. Hỏi lớp đó có bao nhiêu học sinh giỏi cả hai môn

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

1. Trong số ****học sinh của lớp 10A có ****bạn được xếp loại học lực giỏi, **** bạn được xếp loại hạnh kiểm tốt, trong đó có 10 bạn vừa được học sinh giỏi vừa được hạnh kiểm tốt. Khi đó lớp 10A có bao nhiêu bạn được khen thưởng, biết rằng muốn được khen thưởng bạn đó phải có học lực giỏi hay hạnh kiểm tốt.

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

1. Trong số ****học sinh của lớp 10A có ****bạn được xếp loại học lực giỏi, **** bạn được xếp loại hạnh kiểm tốt, trong đó có 10 bạn vừa được học sinh giỏi vừa được hạnh kiểm tốt. Khi đó lớp 10A có bao nhiêu bạn chưa được xếp loại học lực giỏi và chưa có hạnh kiểm tốt.

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

1. Trong kì thi học sinh giỏi cấp trường, lớp 10A có **** bạn được xếp công nhận học sinh giỏi Văn, **** bạn học sinh giỏi Toán. Tìm số học sinh giỏi cả Văn và Toán biết lớp 10A có **** học sinh và có **** học sinh không đạt học sinh giỏi.

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

1. Cho tập hợp . Tìm  để .

**A. **. **B. **. **C. **. **D. **.

**Dạng 4: Khoảng, nửa khoảng, đoạn**

1. Sử dụng các kí hiệu khoảng, đoạn để viết tập hợp :

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 