|  |  |
| --- | --- |
| BỘ MÔN: ĐẠI SỐ  KHỐI LỚP: 10  TUẦN: 3+4/HK1 (từ 20/9/2021 đến 02/10/2021) |  |

**TRƯỜNG THPT PHÚ NHUẬN**

**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

1. **Nhiệm vụ tự học, nguồn tài liệu cần tham khảo:**

- Nội dung 1: *Đọc SGK bài Tập Hợp trang 10, 11, 12 và chuẩn bị từ hoạt động 1 đến hoạt động 6.*

- Nội dung 2: *Đọc SGK bài Các Phép Toán Tập Hợp và Các Tập Hợp Số từ trang 13 đến trang 18.*

Tham khảo thêm clip bài giảng*: https://www.youtube.com/watch?v=3uUa9-LKfcA*

1. **Kiến thức cần ghi nhớ:**
2. **Có hai cách cho một tập hợp:**

🞟 Cho bằng cách liệt kê các phần tử

🞟 Cho bằng cách nêu tính chất đặc trưng

1. **Tập con:** 
2. **Hai tập bằng nhau:** 
3. **Các phép toán trên tập hợp:**

*  ( phép hợp)
*  ( phép giao)
*  (phép hiệu)
* Nếu  thì phần bù của A trong X là 

1. **Các tập hợp số:**

* Khoảng 
* Đoạn 
* Nửa khoảng 
* Khoảng 
* Nửa khoảng 

1. **Bài tập:**
2. Ví dụ minh họa:
3. Cho tập hợp . Xét các mệnh đề sau đây:

: “”.

: “”.

: “”.

Trong các mệnh đề sau, mệnh đề nào đúng

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

**Lời giải**

**Chọn A**

 là một phần tử của tập hợp .

 là một tập con của tập hợp . Ký hiệu: .

 là một tập con của tập hợp . Ký hiệu: .

1. Cho ;. Tập nào sau đây bằng tập ?

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

**Lời giải**

**Chọn C**



1. Bài tập có hướng dẫn:
2. Cho các tập hợp:

{ là bội số của }.{ là bội số của }.

{là ước số của }.{là ước số của }.

Mệnh đề nào sau đây đúng?

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

**Lời giải**

**Chọn C**

**, **

**, .**

1. Trong các khẳng định sau khẳng định nào đúng:

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

**Lời giải**

**Chọn D**

D đúng do .

1. Cho , . Khi đó :

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

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

**Lời giải**

**Chọn A**

, , suy ra .

1. Bài tập tự luyện:
2. Cho tập hợp . Câu nào sau đây đúng?

**A.** Số tập con của  là .

**B.** Số tập con của  gồm có  phần tử là .

**C.** Số tập con của  chứa số  là .

**D.** Số tập con của  gồm có  phần tử là .

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

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

1. Cho Tìm 

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

**Nội dung chuẩn bị:**

*HS cần đọc sách giáo khoa trước bài Các phép toán tập hợp.*

1. **Đáp án bài tập tự luyện:**

**Câu 6. Đáp án: A**

**Câu 7. Đáp án: A**

**Câu 8. Đáp án: D**

***Nếu có thắc mắc HS liên hệ GVBM để được hỗ trợ.***