|  |  |
| --- | --- |
| BỘ MÔN: ĐẠI SỐ  KHỐI LỚP: 10  TUẦN: 1+2/HK1 (từ 06/9/2021 đến 18/9/2021) |  |

**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 mục I, II, III bài Mệnh đề trang 4, 5, 6 và chuẩn bị từ hoạt động 1 đến hoạt động 6.*

- Nội dung 2: *Đọc SGK mục IV, V bài Mệnh đề trang 7, 8, 9 và chuẩn bị từ hoạt động 7 đến hoạt động 11.*

Tham khảo thêm clip bài giảng*: https://www.youtube.com/watch?v=CTdGonfKJxc*

1. **Kiến thức cần ghi nhớ:**

* Mệnh đề là một câu khẳng định đã biết chính xác đúng hoặc sai
* Cho mệnh đề P, mệnh đề “không P ” được gọi là mệnh đề phủ định của mệnh đề P. Kí hiệu : 

Mệnh đề P và mệnh đề  trái ngược nhau về tính đúng sai.

* Mệnh đề kéo theo là mệnh đề có dạng “ Nếu P thì Q ”.  
  Kí hiệu: . Mệnh đề  chỉ sai khi P đúng và Q sai.

Lưu ý: 

* Mệnh đề tương đương là mệnh đề có dạng “ P khi và chỉ khi Q ”.  
  Kí hiệu: . Mệnh đề  chỉ đúng khi P và Q cùng đúng hoặc cùng sai
* Mệnh đề chứa biến là một câu khẳng định có tính đúng sai của nó phụ thuộc nhất định vào giá trị của một biến số x. Kí hiệu : 
* Mệnh đề “” đọc là: “Với mọi x thuộc X,  đúng”. Mệnh đề này **sai** khi tồn tại  mà  sai.
* Mệnh đề “” đọc là: “Tồn tại x thuộc X,  đúng”. Mệnh đề này **sai** khi  sai với mọi x.
* Lưu ý: 



* Định lý là một mệnh đề kéo theo có chân trị đúng.  
  Định lý thường được phát biểu ở dạng :   
  Đọc là: “ Nếu  thì ”  
   “ là điều kiện đủ của ”  
   “ là điều kiện cần của ”

1. **Bài tập:**
2. Ví dụ minh họa:

Trong các phát biểu sau, phát biểu nào là mệnh đề? Hãy phát biểu mệnh đề phủ định của chúng.

1. Thành phố Hồ Chí Minh là thủ đô của Việt Nam.
2. Hôm nay bạn xinh quá!
3. Chiều nay lớp mình có học không?

Trong các phát biểu trên, các mệnh đề là  
Thành phố Hồ Chí Minh là thủ đô của Việt Nam. Đây là mệnh đề sai.  
Mệnh đề phủ định của mệnh đề trên là “Thành phố Hồ Chí Minh không là thủ đô của Việt Nam”.

Các câu còn lại lần lượt là câu cảm và câu hỏi nên không là mệnh đề.

1. Bài tập có hướng dẫn:
2. Trong các câu sau, có bao nhiêu câu là mệnh đề:

a. Huế là một thành phố của Việt Nam.

b. Sông Hương chảy ngang qua thành phố Huế.

c. Hãy trả lời câu hỏi này!

d. .

e. .

f. Bạn có rỗi tối nay không?

g. .

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

1. Câu nào trong các câu sau không phải là mệnh đề?

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

1. Bài tập tự luyện:
2. Phủ định của mệnh đề: “Có ít nhất một số vô tỷ là số thập phân vô hạn tuần hoàn” là mệnh đề nào sau đây:

**A.** Mọi số vô tỷ đều là số thập phân vô hạn tuần hoàn.

**B.** Có ít nhất một số vô tỷ là số thập phân vô hạn không tuần hoàn.

**C.** Mọi số vô tỷ đều không là số thập phân vô hạn tuần hoàn.

**D.** Mọi số vô tỷ đều là số thập phân tuần hoàn.

1. Cho mệnh đề  “” Mệnh đề phủ định của  là:

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

**C.** Không tồn tại. **D.** .

**Nội dung chuẩn bị:**

*HS cần đọc sách giáo khoa trước bài Mệnh đề.*

1. **Đáp án bài tập tự luyện:**

**Câu 1. Đáp án: C**

**Câu 2. Đáp án: D**

**Câu 3. Đáp án: C**

**Câu 4. Đáp án: D**

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