**HƯỚNG DẪN TỰ HỌC TẠI NHÀ TỪ NGÀY (10/2/2020-15/2/2020)**

* **Các em học sinh tải tài liệu này trên trang web trường hoặc liên hệ gvcn hoặc giáo viên bộ môn để tự học tại nhà.**
* **Các em đọc kỷ phần lý thuyết để nắm kiến thức cơ bản của bài học, phần nào các em chưa rõ thì liên hệ với giáo viên bộ môn để hiểu rõ hơn.**
* **Sau khi đọc và hiểu phần lý thuyết, các em hoàn thành phần bài tập phía dưới trên giấy.(phần bài tập làm dưới dạng viết tay).**
* **Các em nộp lại phần bài làm của mình cho giáo viên ngày bắt đầu đi học lại, điểm phần bài tập này sẽ được tính thành điểm hệ số 1.**

**I. ĐẠI SỐ - GIẢI TÍCH(**Giới hạn của hàm số)

**A.** **LÝ THUYẾT**

*1. Các giới hạn đặc biệt:*



nếu k lẻ nếu k chẵn



2. *Tính chất*:

❖ Nếu , với  hữu hạn thì

|  |  |
| --- | --- |
| \*  |  |
| \*  | \*  |

❖Nếu và thì và

3. *Giới hạn một bên*: 

4. *Dạng*  (Khử nghiệm  đến khi nào không còn dạng vô định)



5. *Dạng* 

Chia tử và mẫu cho số hạng chứa mũ cao nhất của tử và mẫu.

6. *Dạng*  

* Biến đổi về dạng 
* Nếu hàm số chứa căn: nhân với biểu thức liên hợp. Lưu ý một số công thức

 

**B. BÀI TẬP**

1. Giới hạn hàm số tại một điểm

Bài 1. Tính các giới hạn sau:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a)  |  | c)  |
| d)  | e)  | f)   |

Bài 2. Tìm các giới hạn :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a)  | b)  | c)  |
| d)  | e)  | f)  |
| g)  | h)  | i)  |
| k)  | l)  |  |

Bài 3. Tính các giới hạn sau:

|  |  |
| --- | --- |
| a)  | b)  |
| c)  | d)  |
| e)  | f)  |
| g)  | h)  |