**THPT HIỆP BÌNH**

 **TỔ TOÁN**

 **NỘI DUNG THI GIỮA HK2 – MÔN TOÁN 11**

 **Năm học 2022 – 2023**

1. Thời gian : 60 phút
2. Hình thức : Tự luận - Ma trận : 5 – 3 – 1 – 1 .
3. Nội dung thi :
4. Cấp số cộng, cấp số nhân : 2 điểm.
5. Giới hạn của dãy số : 3 điểm.
6. Giới hạn của hàm số : 3 điểm.
7. Hàm số liên tục : 2 điểm.

 *Ngày 01 tháng 03 năm 2023.*

 Tổ trưởng

 **TRẦN NGUYÊN LINH**

**THPT HIỆP BÌNH**

 **TỔ TOÁN**

**🙢 HỌP NHÓM 11 🙠**

 **Ngày 7/2/2023**

**I. Kiểm tra thường xuyên:**

+ Tuần 23 (20/2-25/2) : Kiểm tra 15p lần 1 ( giới hạn dãy, hàm).

+ Tuần 28 (27/3-1/4) : Kiểm tra 15p lần 2 ( đường vuông mặt, hai mặt vuông góc).

+ Tuần 31 (17/4-22/4) : Kiểm tra 15p lần 3 ( đạo hàm, tiếp tuyến).

**II. Kiểm tra giữa hk2**

⮚ Tuần 26 (13/3-18/3) : Kiểm tra đại số ( cấp số cộng,nhân; giới hạn dãy, hàm; hàm số liên tục).

**III. Thảo luận chủ đề , nghiên cứu bài học:**

1) Cấp số cộng, cấp số nhân : trọng tâm tìm số hạng đầu, công bội, công sai cho bởi hệ phương trình.

2) Giới hạn dãy số : đặt nhân tử chung, nhân liên hợp căn bậc 2.

3) Giới hạn hàm số : đặt nhân tử chung, sơ đồ Horner, liên hợp căn bậc 2, giới hạn 1 bên.

4) Hàm số liên tục : xét tính liên tục tại 1 điểm, tìm m để hàm số liên tục tại 1 điểm.

**\* Lưu ý :**

- Giới hạn ra vô cực phải giải thích các giới hạn thành phần. Ví dụ : $lim⁡(n^{2}+3n)$.

- Giới hạn dạng : $\frac{1}{3^{n}} ;\frac{5}{3^{n}};\frac{5^{n}}{3^{n}};\frac{6^{n}}{3^{n}}$

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-