

NỘI DUNG ÔN TẬP THI LẠI MÔN TOÁN



LỚP 10 – NĂM HỌC 2016 – 2017

Nội dung ôn tập thi lại môn Toán khối 10 năm học 2016 – 2017 là toàn bộ nội dung học kì II, theo chuẩn kiến thức – kỹ năng và hướng dẫn điều chỉnh của Bộ.

MỘT SỐ NỘI DUNG CẦN CHÚ Ý:

1. **Dấu nhị thức, dấu tam thức, Giải Bất phương trình:** Bất phương trình dạng tích – thương, phương trình chứa dấu trị tuyệt đối, phương trình chứa căn...
2. **Định m** để phương trình bậc hai có: hai nghiệm phân biệt, hai nghiệm trái dấu, hai nghiệm cùng dấu, hai nghiệm âm, hai nghiệm dương...
3. **Lượng giác:** Cho giá trị lượng giác tính các giá trị lượng giác còn lại,...; chứng minh đẳng thức lượng giác, rút gọn biểu thức lượng giác...
4. **Phương trình đường thẳng:** phương trình tham số, tổng quát các cạnh, trung tuyến, đường cao, trung trực,...trong tam giác. Giao điểm của hai đường thẳng, khoảng cách từ một điểm đến một đường thẳng.
5. **Phương trình đường tròn:** nhận dạng phương trình bậc hai là phương trình đường tròn, xác định tâm và bán kính của đường tròn, lập phương trình đường tròn (*có tâm và đi qua điểm, có tâm tiếp xúc với một đường thẳng, có đường kính, ngoại tiếp tam giác*). Phương trình tiếp tuyến của đường tròn.
6. **Elip:** xác định tọa độ các đỉnh, các tiêu điểm, tiêu cự, độ dài các trục, tâm sai của elip. Lập phương trình elip biết các yếu tố

---HẾT---

LỚP 11 – NĂM HỌC 2016 – 2017

Nội dung ôn tập thi lại môn Toán khối 11 năm học 2016 – 2017 là toàn bộ nội dung học kì II, theo chuẩn kiến thức – kỹ năng và hướng dẫn điều chỉnh của Bộ.

MỘT SỐ NỘI DUNG CẦN CHÚ Ý:

1. **Giới hạn:**
 - Giới hạn hàm số (các dạng vô định)
 - Xét tính liên tục của một hàm số tại 1 điểm
 - Tìm giá trị tham số để hàm số liên tục tại 1 điểm
2. **Đạo hàm:**
 - Tính đạo hàm bằng công thức
 - Phương trình tiếp tuyến của đường cong
3. **Vector trong không gian. Quan hệ vuông góc trong không gian:**
 - Chứng minh sự vuông góc: đường thẳng vuông góc với mặt phẳng, mặt phẳng vuông góc với mặt phẳng, đường thẳng vuông góc với đường thẳng,...
 - Tính góc: giữa đường thẳng với mặt phẳng, ...

---HẾT---