KẾ HOẠCH THI HỌC KỲ I

 MÔN TOÁN (NĂM HỌC 2016-2017)

 **I) NỘI DUNG ÔN TẬP:**

**+ Khối 10:**

* Đại số:

Giảm tải chương I

Chương hai: hàm số bậc hai ( giảm tải vẽ đồ thị, bảng biến thiên)

Chương ba:

Phương trình bậc nhất, bậc hai; phương trình quy về phương trình bậc nhất, bậc hai

Hệ phương trình

* Hình học

Trọng tâm :Chương hai ( giảm tải bài giá trị lượng giác của một góc từ 0o đến 180o)

 **+ Khối 11:**

* Đại số:

Chương I: Hàm số lượng giác và phương trình lượng giác.

- Giảm tải phần đồ thị hàm số lượng giác.

- Giàm tải tính tuần hoàn của hàm số lượng giác.

- Giảm tải phần bất phương trình lượng giác.

Chương II: Tổ hợp, xác suất.

- Các quy tắc cơ bản của phép đếm.

- Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp và nhị thức Newton, áp dụng công thức để tính toán, chứng minh đẳng thức và giải phương trình( giảm tải phần bất phương trình).

- Tính xác suất theo định nghĩa cổ điển( không yêu cầu định nghĩa thống kê của xác suất)

Chương III: Chỉ thi bài 1: “Phương pháp quy nạp toán học”.

- Giảm tải phần chứng minh bất đẳng thức và tính chia hết

* Hình học:

- Ôn chương 2 đến hết bài “Đường thẳng song song với mặt phẳng”.

**+ Khối 12:** Giải tích chương I và chương II.

 Hình học chương I và chương II.

**II)** **HÌNH THỨC THI :**

- Khối 10 và 11 làm bài tự luận trong thời gian 90 phút.

- Khối 12 làm 50 câu trắc nghiệm trong thời gian 90 phút

**III) CẤU TRÚC ĐỀ THI :**

**+ Khối 10:** Đại số ( 6 điểm) + Hình học (4 đ)

Câu 1(1đ): Hàm số bậc hai **( Tìm a,b,c – ko vẽ đồ thị, ko bảng biến thiên )**

Câu 2 (1 đ): phương trình bậc nhất **( định m) , không có mẫu**

Câu 3 (1đ): phương trình bậc 2 **( định m )**

Câu 4 (2đ): phương trình căn **(1 câu khó),** phương trình chứa giá trị tuyệt đối

Câu 5 (1đ): hệ phương trình **( đặt ẩn phụ , thế)**

Câu 6(2 đ): tích vô hướng ( 2 điểm)

Câu 7(2 đ): các dạng toán có tọa độ ( 2 điểm)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề hoặc mạch kiến thức, kỹ năng** | **Mức độ nhận thức** **(Hình thức câu hỏi TỰ LUẬN)** |  **Tổng** **số** **câu** | **Tổng****số****điểm** |
| **Nhận** **biết** | **Thông****hiểu** | **Vận dụng thấp** | **Vận dụng cao** |
| **Đại** **số** | Hàm số bậc hai | 1 |  |  |  | 1 | 1 |
| Phương trình bậc nhất |  | 1 |  |  | 1 | 1 |
| Phương trình bậc hai |  |  | 1 |  | 1 | 1 |
| Phương trình chứa ẩn trong dấu giá trị tuyệt đối | 1 |  |  |  | 1 | 1 |
| phương trình chứa căn bậc hai |  |  |  | 1 | 1 | 1 |
| hệ phương trình |  | 1 |  |  | 1 | 1 |
| **Hình****học** | tích vô hướng | 1 | 1 |  |  | 2 | 2 |
| hệ trục tọa độ |  | 1 | 1 |  | 2 | 2 |
| **Tổng cộng** | 3 | 4 | 2 | 1 | 10 | 10 |

**+ Khối 11:**

* ĐẠI SỐ: 6 điểm

 1) Phương trình lượng giác: 2 điểm.

2) Quy tắc đếm, hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp ( bài toán đố): 1 điểm ( KHÓ)

3) Nhị thức Newton: 1 điểm.

4) Xác suất: 1 điểm.

5) Quy nạp: 1 điểm.

* HÌNH HỌC: 4 điểm.

 1) Tìm giao điểm, giao tuyến : 2 điểm.

 2) Chứng minh ba điểm thẳng hàng, ba đường đồng quy: 1 điểm.

 3) Chứng minh đường thẳng song song với mặt phẳng: 1 điểm.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề hoặc mạch kiến thức, kỹ năng** | **Mức độ nhận thức** **(Hình thức câu hỏi TỰ LUẬN)** |  **Tổng** **số** **câu** | **Tổng****số****điểm** |
| **Nhận** **biết** | **Thông****hiểu** | **Vận dụng thấp** | **Vận dụng cao** |
| **Đại** **số** | Phương trình lượng giác | 2 |  |  |  | 2 | 1 |
| Phương trình lượng giác |  | 1 |  |  | 1 | 1 |
| Bài toán đố chương tổ hợp |  |  |  | 1 | 1 | 1 |
| Nhị thức Newton |  | 1 |  |  | 1 | 1 |
| Xác suất |  |  | 1 |  | 1 | 1 |
| Quy nạp |  | 1 |  |  | 1 | 1 |
| **Hình****học** | Tìm giao điểm, giao tuyến |  | 1 |  |  | 1 | 1 |
| Tìm giao điểm, giao tuyến |  |  | 1 |  | 1 | 1 |
| Chứng minh thẳng hàng, đồng quy |  | 1 |  |  | 1 | 1 |
| Chứng minh đường thẳng song song với mặt phẳng |  |  | 1 |  | 1 | 1 |
| **Tổng cộng** | 2 | 5 | 3 | 1 | 11 | 10 |

 **+ Khối 12:** Đề thi học kỳ I gồm 50 câu trắc nghiệm theo ma trân sau:

**MA TRẬN ĐỀ THI HỌC KỲ 1-KHỐI 12**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề hoặc mạch kiến thức, kỹ năng** | **Mức độ nhận thức – Hình thức câu hỏi trắc nghiệm khách quan** |  **Tổng số** **câu** | **Tổng****số****điểm** |
| **Nhận****biết** | **Thông****hiểu** | **Vận dụng thấp** | **Vận dụng cao** |
| **Giải tích** | **Tính đơn điệu của hàm số** | **1** | **1** |  | **1** | **3** | **0,6đ** |
| **Cực trị hàm số** | **1** |  | **1** | **1** | **3** | **0,6đ** |
| **Tương giao giữa hai đồ thị** | **1** | **1** | **1** |  | **3** | **0,6đ** |
| **GTLN – GTNN** | **1** | **1** | **1** |  | **3** | **0,6đ** |
| **Đồ thị hàm số - bảng biến thiên** | **2** | **1** |  |  | **3** | **0,6đ** |
| **Tiệm cận** | **1** | **1** |  |  | **2** | **0,4đ** |
| **Lũy thừa** | **1** | **1** |  |  | **2** | **0,4đ** |
| **Logarit** | **1** | **1** |  |  | **2** | **0,4đ** |
| **Hàm số lũy thừa** | **1** | **1** |  |  | **2** | **0,4đ** |
| **Hàm số mũ** | **1** | **1** |  | **1** | **3** | **0,6đ** |
| **Hàm số logarit** | **2** | **1** |  |  | **3** | **0,6đ** |
| **Phương trình mũ,**  **phương trình logarit** | **1** | **1** | **1** |  | **3** | **0,6đ** |
| **Bất phương trình mũ,** **Bất phương trình logarit** | **1** | **1** | **1** |  | **3** | **0,6đ** |
| **Hình học**  | **Hình đa diện - Khối đa diện** |  | **1** | **1** |  | **2** | **0,4đ** |
| **Hình chóp - Khối chóp** | **2** |  | **2** |  | **4** | **0,8đ** |
| **Hình lăng trụ - Khối lăng trụ** | **1** |  | **1** | **1** | **3** | **0,6đ** |
| **Hình nón - Khối nón** | **1** | **1** |  |  | **2** | **0,4đ** |
| **Hình trụ - Khối trụ** | **1** |  | **1** |  | **2** | **0,4đ** |
| **Mặt cầu- Khối cầu** |  | **1** |  | **1** | **2** | **0,4đ** |
| **Tổng cộng** | **20** | **15** | **10** | **5** | **50** | **10 đ** |

Lưu ý: Mỗi thầy (cô) ra đề thi HKI khối 12 soạn 50 câu trắc nghiệm và xếp các câu theo thứ tự: Từ trái qua phải và từ trên xuống dưới (trong ma trân đề thi).

**IV) PHÂN CÔNG GIÁO VIÊN RA ĐỀ:**

- Khối 12: T.Hiếu, C.Dung, C.Phượng, C. Thư, T.Tuấn Anh, T. Phước, C. Tú.

- Khối 11: C.Lê Hương, C.Liên, C.Điệp, C.Quyên. C.Trang, C.Quỳnh Hương.

- Khối 10: C.Trâm, T.Thuận, C. Hiền, C.Lý, T.Kiên, T.Tâm.

**V) PHÂN CÔNG GIÁO VIÊN CHẤM THI:**

 Giáo viên dạy khối nào thì chấm thi khối đó, số phòng chấm tỉ lệ tương ứng với số lớp dạy. Mọi người đều phải họp thảo luận đáp án nghiêm túc trước khi nhận bài chấm.

**VI) PHÂN CÔNG GIÁO VIÊN RÃ BÀI VỀ LỚP:**

**Khối 10** rã bài sáng thứ 3(20/12) sau tiết 2:

Cô Tú, C.Quyên, T.Tuấn Anh, C.Quỳnh Hương.

**Khối 11** rã bài sáng thứ 5(22/12) sau tiết 2:

Cô Liên, T.Phước, C.Lê Hương, C. Điệp.

**VII) PHÂN CÔNG GIÁO VIÊN NỘP BÀI CỦA CẢ NHÓM VỀ PHÒNG CHUYÊN MÔN:**

**Khối 11:** Cô Trang.

**Khối 10**: Cô Hiền.

Ngày 2/12/2016

Tổ trưởng:

 Nguyễn Thị Lê Hương