

NỘI DUNG KIỂM TRA HỌC KỲ 1 - MÔN TOÁN - NĂM HỌC 2021-2022

I/ KHỐI 10

1. Giới hạn chương trình:

- Đại số: hết bài Phương trình quy về bậc nhất bậc hai.

- Hình học: hết bài Tích vô hướng của hai vectơ.

2. Cấu trúc đề:

STT	Nội dung	Số câu	STT	Nội dung	Số câu
1	Hàm số bậc hai	12	5	Tích của 1 số với 1 vectơ	4
2	Đại cương về phương trình	5	6	Giá trị lượng giác của 1 góc từ 0^0 đến 180^0	2
3	Phương trình bậc nhất và phương trình bậc hai	8	7	Trục và hệ trục tọa độ, Tích vô hướng của hai vectơ	10
4	Phương trình quy về bậc nhất và bậc hai	9			
Tổng			50		

II/ KHỐI 11

1. Giới hạn chương trình:

- Đại số: hết bài Các quy tắc tính xác suất.

- Hình học: hết bài Đường thẳng song song mặt phẳng.

2. Cấu trúc đề:

STT	Nội dung	Số câu	STT	Nội dung	Số câu
1	Phương trình lượng giác	7	5	Xác suất	8
2	Bài toán đếm	6	6	Đại cương về đường thẳng và mặt phẳng.	6
3	Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp	7	7	Hai đường thẳng song song	4
4	Nhị thức Niuton	7	8	Đường thẳng song song với mặt phẳng	5
Tổng			50		

III/ KHỐI 12

1. Giới hạn chương trình:

- Đại số: hết bài Phương trình mũ và logarit.

- Hình học: hết bài Mặt nón, hình nón, khối nón.

2. Cấu trúc đề:

STT	Nội dung	Số câu	STT	Nội dung	Số câu
1	Tính đơn điệu của hàm số	3	6	Hàm số lũy thừa, mũ, logarit	6
2	Cực trị của hàm số	3	7	PT mũ loga	5
3	Đồ thị hàm số	6	8	Thể tích khối đa diện	6
4	Các bài toán thường gặp về đồ thị hàm số	6	9	Mặt tròn xoay (nón, trụ, cầu)	9
5	Lũy thừa, logarit	6			
Tổng			50		