

Bình Chánh, ngày 15 tháng 5 năm 2023

NỘI DUNG KIẾN THỨC ÔN TẬP

Chuyên đề	Tên bài	Số tiết dự kiến	Mục đích yêu cầu
CHUYÊN ĐỀ 1. HỆ PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT BA ẨN VÀ ỨNG DỤNG	Bài 1. Hệ phương trình bậc nhất ba ẩn	3 tiết	- Nhận biết được khía niệm nghiệm của hệ phương trình bậc nhất ba ẩn; - Giải được hệ phương trình bậc nhất ba ẩn bằng phương pháp Gauss; - Tìm được nghiệm hệ phương trình bậc nhất ba ẩn bằng máy tính cầm tay.
	Bài 2. Ứng dụng hệ phương trình bậc nhất ba ẩn	3 tiết	- Vận dụng được cách giải hệ phương trình bậc nhất ba ẩn vào giải quyết một số bài toán Vật lí, Hóa học, Sinh học; - Vận dụng cách giải hệ phương trình bậc nhất ba ẩn để giải một số vấn đề thực tiễn cuộc sống.
CHUYÊN ĐỀ 2. PHƯƠNG PHÁP QUY NẠP TOÁN HỌC VÀ NHỊ THỨC NEWTON	Bài 1. Phương pháp quy nạp toán học	3 tiết	- Mô tả được các bước chứng minh tính đúng đắn của một mệnh đề toán học bằng phương pháp quy nạp; - Chứng minh được tính đúng đắn của một mệnh đề toán học bằng phương pháp quy nạp toán học.
	Bài 2. Nhị thức Newton	3 tiết	- Khai triển được nhị thức Newton $(a + b)^n$ bằng cách vận dụng tổ hợp; - Xác định được các hệ số trong nhị thức Newton thông qua tam giác Pascal; - Xác định được hệ số của x^k trong khai triển $(ax + b)^n$ thành đa thức.
CHUYÊN ĐỀ 3. BA ĐƯỜNG CONIC VÀ ỨNG DỤNG	Ba đường Conic và Ứng dụng	8 tiết	- Xác định được các yếu tố đặc trưng của đường conic (đỉnh, tiêu điểm, tiêu cự, độ dài trục, tâm sai, đường chuẩn, bán kính qua tiêu) khi biết phương trình chính tắc của đường conic đó; - Nhận biết được đường conic như là giao của mặt phẳng với mặt nón - Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với ba đường conic.
TỔNG		20 tiết	

DUYỆT CỦA BGH

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN

**Người lập bảng
TPCM**

Đoàn Văn Mùi

Phạm Thị Ngọc Tú