PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH

MÔN TOÁN LỚP 11 (CHÂN TRỜI SÁNG TẠO) (tập một, tập hai)

CHUYÊN ĐỀ HỌC TẬP TOÁN 11

Toán 11:

Trần Nam Dũng (Tổng Chủ biên)

Trần Đức Huyên – Nguyễn Thành Anh (đồng Chủ biên)

Nguyễn Cam – Ngô Hoàng Long – Phạm Hoàng Quân – Phạm Thị Thu Thuỷ

Chuyên đề học tập Toán 11:

Trần Nam Dũng (Tổng Chủ biên)

Trần Đức Huyên – Nguyễn Thành Anh (đồng Chủ biên)

Đặng Văn Đoạt

I. PHÂN PHỐI THỜI LƯỢNG THEO CÁC MẠCH NỘI DUNG

Toán 11:

- Đại số và một số yếu tố Giải tích .....46 tiết
- Hình học và Đo lường .....36 tiết
- Thống kê và Xác suất .....15 tiết
- Thực hành và trải nghiệm.....8 tiết

Chuyên đề học tập Toán 11:

- Chuyên đề 1.....15 tiết
- Chuyên đề 2.....10 tiết
- Chuyên đề 3.....10 tiết

II. PHÂN PHỐI THỜI LƯỢNG THEO CHƯƠNG, BÀI

TẬP MỘT (54 tiết)	**Số tiết**
Phần ĐẠI SỐ VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ GIẢI TÍCH	
CHƯƠNG I. HÀM SỐ LƯỢNG GIÁC VÀ PHƯƠNG TRÌNH LƯỢNG GIÁC	**10**
Bài 1. Góc lượng giác	1
Bài 2. Giá trị lượng giác của một số góc lượng giác	1
Bài 3. Các công thức lượng giác	2
Bài 4. Hàm số lượng giác và đồ thị	2
Bài 5. Phương trình lượng giác cơ bản	2
Bài tập cuối chương I	2

CHƯƠNG II. DÃY SỐ. CẤP SỐ CỘNG. CẤP SỐ NHÂN	**8**
Bài 1. Dãy số	2
Bài 2. Cấp số cộng	2
Bài 3. Cấp số nhân	2
Bài tập cuối chương II	2
CHƯƠNG III. GIỚI HẠN. HÀM SỐ LIÊN TỤC	**8**
Bài 1. Giới hạn của dãy số	2
Bài 2. Giới hạn của hàm số	2
Bài 3. Hàm số liên tục	2
Bài tập cuối chương III	2
Phần HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG	
CHƯƠNG IV. ĐƯỜNG THẲNG VÀ MẶT PHẲNG. QUAN HỆ SONG SONG TRONG KHÔNG GIAN	**18**
Bài 1. Điểm, đường thẳng và mặt phẳng trong không gian	3
Bài 2. Hai đường thẳng song song	3
Bài 3. Đường thẳng và mặt phẳng song song	3
Bài 4. Hai mặt phẳng song song	3
Bài 5. Phép chiếu song song	3
Bài tập cuối chương IV	3
Phần THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT	
CHƯƠNG V. CÁC SỐ ĐẶC TRƯNG ĐO XU THẾ TRUNG TÂM CHO MẪU SỐ LIỆU GHÉP NHÓM	**8**
Bài 1. Số trung bình và mốt của mẫu số liệu ghép nhóm	3
Bài 2. Trung vị và tứ phân vị của mẫu số liệu ghép nhóm	3
Bài tập cuối chương V	2
HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH VÀ TRẢI NGHIỆM	**2**
Bài 1. Tìm hiểu hàm số lượng giác bằng phần mềm GeoGebra	1
Bài 2. Dùng công thức cấp số nhân để dự báo dân số	1

TẬP HAI (51 tiết)	Số tiết
Phần ĐẠI SỐ VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ GIẢI TÍCH	
CHƯƠNG VI. HÀM SỐ MŨ VÀ HÀM SỐ LÔGARIT	**10**
Bài 1. Phép tính luỹ thừa	2
Bài 2. Phép tính lôgarit	2
Bài 3. Hàm số mũ. Hàm số lôgarit	2
Bài 4. Phương trình, bất phương trình mũ và lôgarit	2
Bài tập cuối chương VI	2
CHƯƠNG VII. ĐẠO HÀM	**10**
Bài 1. Đạo hàm	3
Bài 2. Các quy tắc tính đạo hàm	5
Bài tập cuối chương VII	2
Phần HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG	
CHƯƠNG VIII. QUAN HỆ VUÔNG GÓC TRONG KHÔNG GIAN	**18**
Bài 1. Hai đường thẳng vuông góc	2
Bài 2. Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng	3
Bài 3. Hai mặt phẳng vuông góc	3
Bài 4. Khoảng cách trong không gian	3
Bài 5. Góc giữa đường thẳng và mặt phẳng. Góc nhị diện	4
Bài tập cuối chương VIII	3
Phần THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT	
CHƯƠNG X. XÁC SUẤT	**7**
Bài 1. Biến cố giao và quy tắc nhân xác suất	2
Bài 2. Biến cố hợp và quy tắc cộng xác suất	3
Bài tập cuối chương IX	2
HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH VÀ TRẢI NGHIỆM	**6**
Bài 1. Vẽ hình khối bằng phần mềm GeoGebra. Làm kính 3D để quan sát ảnh nổi	4
Bài 2. Ứng dụng lôgarit vào đo lường độ pH của dung dịch	2

CHUYÊN ĐỀ HỌC TẬP (35 tiết)	Số tiết
Chuyên đề 1. PHÉP BIẾN HÌNH PHẲNG	**15**
Bài 1. Phép biến hình và phép dời hình	1
Bài 2. Phép tịnh tiến	2
Bài 3. Phép đối xứng trục	2
Bài 4. Phép đối xứng tâm	2
Bài 5. Phép quay	2
Bài 6. Phép vị tự	2
Bài 7. Phép đồng dạng	2
Bài tập cuối chuyên đề 1	2
Chuyên đề 2. LÍ THUYẾT ĐỒ THỊ	**10**
Bài 1. Đồ thị	2
Bài 2. Đường đi Euler và đường đi Hamilton	3
Bài 3. Bài toán tìm đường đi ngắn nhất	3
Bài tập cuối chuyên đề 2	2
Chuyên đề 3. MỘT SỐ YẾU TỐ VẼ KĨ THUẬT	**10**
Bài 1. Hình biểu diễn của một hình, khối	4
Bài 2. Bản vẽ kĩ thuật	4
Bài tập cuối chuyên đề 3	2