

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 Huyền – Nguyễn Thành Anh (đồng Chủ biên)
 Nguyễn Cam – Ngô Hoàng Long – Phạm Hoàng Quân – Phạm Thị Thu Thủy

Chuyên đề học tập Toán 11:

Trần Nam Dũng (Tổng Chủ biên)
 Trần Đức Huyền – Nguyễn Thành Anh (đồng Chủ biên)
 Đặng Văn Đạt

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 PHẪNG. 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 lũy 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 PHẪNG	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. LÝ 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 KỸ THUẬT	10
Bài 1. Hình biểu diễn của một hình, khối	4
Bài 2. Bản vẽ kỹ thuật	4
Bài tập cuối chuyên đề 3	2