

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 16 tháng 01 năm 2023.

KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY
MÔN TOÁN - LỚP 10 (Chương trình chuẩn)
HỌC KỲ II - NĂM HỌC 2022 – 2023

TUẦN	Tiết PPCT	Nội dung chương trình	Nội dung buổi 2
1 16/01 → 22/01	23 – 24 21	❖ ĐẠI SỐ VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ GIẢI TÍCH <i>Chương VII. BPT bậc hai một ẩn</i> Bài 1. Dấu của tam thức bậc hai ◆ HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG <i>Chương IX. Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng</i> Bài 1. Tọa độ của vector	Luyện tập các chủ đề: 1) Bài tập dấu tam thức bậc hai 2) Bài tập tìm tọa độ vector, tọa độ điểm
2 30/01 → 05/02	25 – 26 22	❖ ĐẠI SỐ VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ GIẢI TÍCH Bài 1. Dấu của tam thức bậc hai ◆ HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG Bài 1. Tọa độ của vector	Luyện tập các chủ đề: 1) Bài tập dấu tam thức bậc hai 2) Bài tập biểu thức tọa độ của các phép toán vector và ứng dụng
3 06/02 → 12/02	27 23 – 24	❖ ĐẠI SỐ VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ GIẢI TÍCH Bài 2. Giải BPT bậc hai một ẩn ◆ HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG Bài 2. Đường thẳng trong mặt phẳng tọa độ	Luyện tập các chủ đề: 1) Giải BPT bậc hai một ẩn 2) Bài tập liên quan viết phương trình đường thẳng
4 13/02 → 19/02	28 25 – 26	❖ ĐẠI SỐ VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ GIẢI TÍCH Bài 2. Giải BPT bậc hai một ẩn – KTTX ◆ HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG Bài 2. Đường thẳng trong mặt phẳng tọa độ	Luyện tập các chủ đề: 1) Giải BPT bậc hai một ẩn. 2) Bài tập phương trình đường thẳng.
5 20/02 → 26/02	29 27 – 28	❖ ĐẠI SỐ VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ GIẢI TÍCH Bài 3. Phương trình quy về phương trình bậc hai ◆ HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG Bài 3. Đường tròn trong mặt phẳng tọa độ	Luyện tập các chủ đề: 1) Phương trình quy về phương trình bậc hai 2) Bài tập liên quan viết phương trình đường tròn
6 27/02 →	30	❖ ĐẠI SỐ VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ GIẢI TÍCH Bài 3. Phương trình quy về phương trình bậc hai	Luyện tập các chủ đề: 1) Bài tập phương trình

05/03		◆ HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG Bài 3. Đường tròn trong mặt phẳng tọa độ – KTTX	chứa căn bậc hai 2) Bài tập liên quan viết phương trình đường tròn
7 06/3→ 12/3	29 – 30 31 31 – 32	❖ ĐẠI SỐ VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ GIẢI TÍCH Bài 3. Phương trình quy về phương trình bậc hai ◆ HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG Bài 4. Ba đường conic trong mặt phẳng tọa độ	Ôn tập KT giữa kỳ II Bài tập phương trình chính tắc của elip, hypebol
8 13/3→ 19/3	33 32, 34	◆ HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG Bài 4. Ba đường conic trong mặt phẳng tọa độ KT giữa kỳ II	
9 20/3→ 26/3	33 35 – 36	❖ ĐẠI SỐ VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ GIẢI TÍCH Bài tập cuối chương VII ◆ HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG Bài tập cuối chương IX	Luyện tập các chủ đề: 1) Bài tập cuối chương VII 2) Bài tập cuối chương IX
10 27/3→ 2/4	34 35 – 36	❖ ĐẠI SỐ VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ GIẢI TÍCH Bài tập cuối chương VII <i>Chương VIII. Đại số tổ hợp</i> Bài 1. Quy tắc cộng và quy tắc nhân	Luyện tập các chủ đề: 1) Bài tập cuối chương VII 2) Bài tập quy tắc cộng, quy tắc nhân
11 03/4→ 9/4	37 38 – 39	❖ ĐẠI SỐ VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ GIẢI TÍCH Bài 1. Quy tắc cộng và quy tắc nhân Bài 2. Hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp	Luyện tập các chủ đề: 1) Bài tập quy tắc cộng, quy tắc nhân 2) BT hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp
12 10/4→ 16/4	40 – 41 11	❖ ĐẠI SỐ VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ GIẢI TÍCH Bài 2. Hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp – KTTX ■ THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT <i>Chương X: Xác suất</i> Bài 1. Không gian mẫu và biến cố	Luyện tập các chủ đề: 1) Bài tập hoán vị, chỉnh hợp và tổ hợp 2) Bài tập không gian mẫu và biến cố
13 17/4 → 23/4	12 13 – 14	■ THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT Bài 1. Không gian mẫu và biến cố Bài 2. Xác suất của biến cố	Ôn tập KTHKII 1) Không gian mẫu và biến cố 2) Xác suất của biến cố
14 24/4 -> 30/4	15 42 – 43	Ôn tập và KTHKII ■ THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT Bài tập cuối chương X ❖ ĐẠI SỐ VÀ MỘT SỐ YẾU TỐ GIẢI TÍCH Bài 3. Nhị thức Newton	Kiểm tra HKII các môn tại lớp
15 01/5→ 07/5	44 45 – 46	Bài tập cuối chương VIII – Đại số KT HKII	
16 08/5→ 14/5		Sửa bài KT HKII ✓HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH VÀ TRẢI	Luyện tập các chủ đề: Hoạt động thực hành và



	3 – 5	NGHIỆM Bài 1. Vẽ đồ thị hàm số bậc hai bằng phần mềm GeoGebra	trải nghiệm
17 15/5 → 20/5	6 – 8	Dạy hết chương trình ✓HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH VÀ TRẢI NGHIỆM Bài 2. Vẽ ba đường conic bằng phần mềm GeoGebra Tổng kết năm học	Luyện tập các chủ đề: Hoạt động thực hành và trải nghiệm

Duyệt của BGH

Hiệu Phó chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'N' followed by a horizontal line.

Nguyễn Thị Kim Khương

Nơi nhận :

- BGH;
- GV trong tổ;
- Lưu hồ sơ.



Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 16 tháng 01 năm 2023.

KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY
MÔN TOÁN - LỚP 11 (Chương trình chuẩn)
HỌC KỲ II - NĂM HỌC 2022 – 2023

TUẦN	Tiết PPCT	Nội dung chương trình	Nội dung buổi 2
1 16/01 → 22/01	55 – 56 57 37 – 38	Giải tích: Chương IV. Giới hạn Chủ đề. Giới hạn của dãy số. Chủ đề. Giới hạn của dãy số (tt) Hình học: Chủ đề. Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng.	Luyện tập chủ đề: Chứng minh đường thẳng vuông góc với mặt phẳng.
2 30/01 → 05/02	58 – 59 39 – 40 41	Giải tích: Chủ đề: Luyện tập Giới hạn của dãy số. Hình học: Chủ đề. Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng. Luyện tập chứng minh đường thẳng vuông góc với mặt phẳng.	Luyện tập chủ đề: Tìm góc giữa đường thẳng và mặt phẳng.
3 06/02 → 12/02	60 – 62 42 – 43	Giải tích: Chủ đề. Giới hạn của hàm số. Hình học: Chủ đề. Hai mặt phẳng vuông góc.	Luyện tập chủ đề: Chứng minh hai mặt phẳng vuông góc
4 13/02 → 19/02	63 – 64 65 44 – 45	Giải tích: Chủ đề. Giới hạn của hàm số (tt). Luyện tập tìm giới hạn dãy số, hàm số. Kiểm tra và Sửa bài Thường Xuyên Lần 1. Hình học: Chủ đề. Hai mặt phẳng vuông góc(tt).	Luyện tập chủ đề: Tìm góc giữa hai mặt phẳng.
5 20/02 → 26/02	66 – 69 46	Giải tích: Chủ đề. Hàm số liên tục. Hình học: Luyện tập chứng minh hai mặt phẳng	Luyện tập chủ đề: Cách chứng minh phương trình có nghiệm (nhờ tính liên tục của hàm số).

		vuông góc	
6 27/02→ 05/03	70 – 72 47 – 48	Giải tích: Ôn tập chương IV Hình học: Luyện tập tìm góc giữa đường thẳng và mặt phẳng, góc giữa hai mặt phẳng.	<i>Luyện tập chủ đề:</i> Luyện tập tìm góc giữa đường thẳng và mặt phẳng, góc giữa hai mặt phẳng.
7 06/3→ 12/3	73 – 74 75 49 – 50	Giải tích: Chương V. Đạo hàm Chủ đề. Định nghĩa và ý nghĩa của đạo hàm. Chủ đề. Bài tập định nghĩa và ý nghĩa của đạo hàm. Hình học: Chủ đề. Khoảng cách.	ÔN TẬP KT Giữa HKII.
8 13/3→ 19/3	76 – 78 51 – 52	KT Giữa HKII.	Sửa Bài KT giữa HKII
9 20/3→ 26/3	79 – 80 81 53 – 54	Giải tích: Chủ đề. Quy tắc tính đạo hàm. Chủ đề. Bài tập quy tắc tính đạo hàm. Hình học Chủ đề. Khoảng cách (tt).	<i>Luyện tập chủ đề:</i> Cách tính khoảng cách giữa đường thẳng và mặt phẳng
10 27/3→ 2/4	82 – 83 84 55 – 56	Giải tích: Chủ đề. Bài tập quy tắc tính đạo hàm. Luyện tập viết phương trình tiếp tuyến của đồ thị hàm số tại một điểm Kiểm tra và Sửa bài Thường Xuyên Lần 2. Hình học: Chủ đề. Luyện tập tìm khoảng cách, góc	<i>Luyện tập chủ đề:</i> Cách tính đạo hàm bằng qui tắc & công thức.
11 03/4→ 9/4	85 – 86 87 57 – 58	Giải tích: Chủ đề. Đạo hàm của hàm số lượng giác. Chủ đề. Vi phân. Hình học: Chủ đề. Luyện tập tìm khoảng cách, góc	<i>Luyện tập chủ đề:</i> Cách tính đạo hàm của hàm số hợp – hàm ẩn.
12 10/4→ 16/4	88 89 – 90 59 – 60	Giải tích: Chủ đề. Vi phân. Luyện tập bài toán tìm đạo hàm Hình học: Ôn tập chương III. Kiểm tra và Sửa Bài Kiểm tra Thường Xuyên Lần 3.	<i>Luyện tập chủ đề:</i> Cách tính khoảng cách giữa hai đường thẳng chéo nhau.
13 17/4 → 23/4	91	Giải tích: Chủ đề. Đạo hàm cấp hai	Ôn tập KT HKII

	92 – 93	Ôn tập chương V	
	61 – 62	Hình học: Ôn tập chương III	
14 24/4 -> 30/4	94 – 96 63 – 64	Ôn tập và KT HKII.	Kiểm tra HKII các môn tại lớp.
15 01/5-> 07/5	97 – 99 65 – 66	KT HKII.	KT HKII.
16 08/5-> 14/5	100 – 102 67 – 68	Sửa bài KT HKII.	Luyện tập chủ đề: Cách xác định thiết diện có tính chất vuông góc.
17 15/5-> 20/5	103 – 105 69 – 70	Giải tích: Ôn tập chương V Hình học: Ôn tập Chủ đề Liên hệ giữa quan hệ vuông góc & quan hệ song song. TỔNG KẾT NĂM HỌC	Luyện tập chủ đề: Cách tính đạo hàm cấp cao.

Duyệt của BGH

Hiệu Phó chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

Tổ trưởng chuyên môn

Nguyễn Thị Kim Khương

Nơi nhận :

- BGH;
- GV trong tổ;
- Lưu hồ sơ.



Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 16 tháng 01 năm 2023.

KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY
MÔN TOÁN - LỚP 12 (Chương trình chuẩn)
HỌC KỲ II - NĂM HỌC 2022 – 2023

TUẦN	Tiết PPCT	Nội dung chương trình	Nội dung buổi 2
1 16/01 → 22/01	57 – 58 35 36	❖ Giải tích: Chủ đề: Nguyên hàm từng phần ◆ Hình học: Chủ đề: Tích vô hướng của hai vecto và ứng dụng. Chủ đề: Tích có hướng của hai vecto và ứng dụng.	Luyện tập 1) Nguyên hàm từng phần. 2) Ứng dụng tích có hướng của hai vecto.
2 30/01 → 05/02	59 60 – 61 37	❖ Giải tích: Chủ đề: Định nghĩa, tính chất tích phân cơ bản. Chủ đề: Luyện tập tính tích phân, tích phân hàm chẵn lẻ. ◆ Hình học: Chủ đề: Viết phương trình mặt cầu.	Luyện tập 1) Tính tích phân (dựa vào định nghĩa, tính chất). 2) Xác định tâm, bán kính của mặt cầu.
3 06/02 → 12/02	62 – 63 38 39	❖ Giải tích: Chủ đề: Tích phân đổi biến. ◆ Hình học: Chủ đề: Vector pháp tuyến của mặt phẳng. Phương trình tổng quát của mặt phẳng. Chủ đề: Phương trình mặt phẳng đi qua điểm và vecto pháp tuyến bằng tích có hướng. Phương trình mặt phẳng theo đoạn chắn	Luyện tập 1) Tính tích phân bằng phương pháp đổi biến. 2) Viết Phương trình mặt phẳng.
4 13/02 → 19/02	64 – 65 40 41	❖ Giải tích: Chủ đề: Tích phân từng phần. ◆ Hình học: Chủ đề: Tính khoảng cách từ một điểm đến một mặt phẳng. Chủ đề: Xét vị trí tương đối giữa mặt cầu và mặt phẳng.	Luyện tập 1) Tính tích phân (tt) 2) Tính khoảng cách từ một điểm đến một mặt phẳng, giữa hai mặt phẳng song song.
5		❖ Giải tích:	Luyện tập

20/02→ 26/02	66	Chủ đề: Diện tích hình phẳng giới hạn bởi một đường cong và trục hoành. <i>KTTX lần 1 – Sửa bài KTTX lần 1</i>	1) Tính diện tích hình phẳng. 2) Xét vị trí tương đối giữa hai mặt phẳng.
	67	Chủ đề: Diện tích hình phẳng giới hạn bởi hai đường cong. ♦ Hình học: Chủ đề: Xét vị trí tương đối giữa hai mặt phẳng.	
	42 – 43		
6 27/02→ 05/03	68 – 69	❖ Giải tích: Chủ đề: Thể tích vật thể; khối tròn xoay do hình phẳng giới hạn bởi đường cong và trục hoành khi quay quanh trục Ox. ♦ Hình học: Chủ đề: Tìm vector chỉ phương, tọa độ điểm thuộc đường thẳng. Chủ đề: Phương trình đường thẳng cơ bản.	Luyện tập 1) Ứng dụng tích phân: tính thể tích 2) Viết phương trình đường thẳng.
	44		
	45		
7 06/3→ 12/3	70 – 71	❖ Giải tích: Ôn tập chương III ♦ Hình học: Chủ đề: Viết phương trình đường thẳng (vector chỉ phương bằng tích có hướng). <i>KTTX đợt 2 – Sửa bài KTTX lần 2.</i>	Ôn tập KT Giữa HK II
	46 – 47		
8 13/3→ 19/3	72 – 73	Kiểm tra giữa HK II	Sửa bài KT Giữa HK II
	48 – 49		
9 20/3→ 26/3	74 – 75	❖ Giải tích: Chương IV: Số phức. Chủ đề: Số phức (định nghĩa, số phức bằng nhau, biểu diễn hình học số phức). Chủ đề: Môđun số phức, số phức liên hợp. ♦ Hình học: Chủ đề: Xét vị trí tương đối giữa hai đường thẳng (song song, cắt nhau, chéo nhau).	Luyện tập 1) Số phức. 2) Xét vị trí tương đối của hai đường thẳng. Tìm giao điểm hai đường thẳng cắt nhau.
	76		
	50		
10 27/3→ 2/4	77 – 78	Giải tích: Chủ đề: Cộng trừ và nhân số phức Chủ đề: Phép chia số phức ♦ Hình học: Chủ đề: Xét vị trí tương đối giữa đường thẳng và mặt phẳng.	Luyện tập 1) Thực hiện các phép toán trên số phức. Điểm biểu diễn số phức. 2) Xét vị trí tương đối của đường thẳng và mặt phẳng. Tìm giao điểm giữa đường thẳng và mặt phẳng.
	79		
	51		
11 03/4→ 9/4	80 – 81	Giải tích: Chủ đề: Phương trình bậc hai với hệ số thực ♦ Hình học:	Luyện tập 1) Rút gọn & tính giá trị biểu thức phức.



	52 53	Chủ đề: Bài toán tìm góc Chủ đề: Bài toán tìm khoảng cách. KTTX lần 3 – Sửa bài KTTX lần 3	2) Bài toán khoảng cách, góc.
12 10/4 → 16/4	82 – 83 54 55	Giải tích: Chủ đề: Tìm tập hợp điểm biểu diễn số phức ◆ Hình học: Chủ đề: Tìm tọa độ điểm là hình chiếu, là điểm đối xứng lên mặt phẳng. Chủ đề: Tìm tọa độ điểm là hình chiếu, là điểm đối xứng lên đường thẳng.	Luyện tập 1) Giải phương trình trên tập số phức. 2) Bài toán tìm tọa độ điểm.
13 17/4 → 23/4	84 – 85 56 – 57	Ôn tập KTHKII Giải tích: Ôn tập chương IV, V Hình học: Ôn tập chương III	Ôn tập và KTHKII
14 24/4 → 30/4	86 – 87 58 – 59	Ôn tập và KTHKII	Kiểm tra HKII các môn tại lớp
15 01/5 → 07/5	88 – 89 60 – 61	Kiểm tra HKII	
16 08/5 → 14/5	90 – 91 62 – 63	Sửa bài KT HKII	
17 15/5 → 20/5	92 – 93 64 – 65	Dạy hết chương trình Tổng kết năm học	

Duyệt của BGH

Hiệu Phó chuyên môn



Trần Thị Huyền Trang

Nơi nhận:

- BGH;
- GV trong tổ;
- Lưu hồ sơ.

Tổ trưởng chuyên môn

Nguyễn Thị Kim Khương

