

**Phụ lục III**  
**HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC PHỔ THÔNG CẤP THPT**  
**MÔN TOÁN**

*(Kèm theo Công văn số 4040/BGDĐT-GDTrH ngày 16 tháng 9... năm 2021. của Bộ trưởng Bộ GDĐT)*

Hướng dẫn này dựa trên sách giáo khoa của Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam. Căn cứ vào hướng dẫn, các cơ sở giáo dục trung học chỉ đạo tổ, nhóm chuyên môn và giáo viên xây dựng kế hoạch dạy học chi tiết bảo đảm cân đối giữa nội dung và thời gian thực hiện, phù hợp với tình hình thực tế.

**1. Lớp 10**

**ĐẠI SỐ VÀ GIẢI TÍCH**

TT (1)	Chương (2)	Bài (3)	Nội dung điều chỉnh (4)	Hướng dẫn thực hiện (5)
1	Chương I. Mệnh đề. Tập hợp	§1. Mệnh đề	HĐ 1, 4, 8, 9, 10, 11	Tự học có hướng dẫn.
§2. Tập hợp		Cả 03 bài	Ghép và cấu trúc lại thành 01 bài: “ <i>Tập hợp</i> ” (nội dung chính gồm <i>Tập hợp-Phép toán tập hợp – Tập hợp số</i> ).  I. Tập hợp 1. Tập hợp (Tập hợp, phần tử thuộc tập hợp, tập rỗng) 2. Cách xác định tập hợp 3. Tập hợp con. Tập hợp bằng nhau  II. Phép toán tập hợp 1. Hợp của hai tập hợp 2. Giao của hai tập hợp 3. Hiệu của hai tập hợp	
§3. Các phép toán tập hợp				
§4. Các tập hợp số				

TT (1)	Chương (2)	Bài (3)	Nội dung điều chỉnh (4)	Hướng dẫn thực hiện (5)
				<p>III. Tập hợp số</p> <p>1. Giới thiệu các tập N, Z, Q, R</p> <p>2. Những tập con của tập R (khoảng, đoạn,...)</p> <p>Chú trọng dạy các khái niệm (định nghĩa) và cho ví dụ minh họa</p> <p>Các nội dung còn lại HS tự học có hướng dẫn.</p>
		§5. Số gần đúng. Sai số	Mục I, II	Tự học có hướng dẫn
			Mục III	Chú trọng giới thiệu độ chính xác của một số gần đúng, quy tắc làm tròn số và cho ví dụ minh họa. Các nội dung còn lại HS tự học có hướng dẫn.
			Bài tập 4, 5.	Không yêu cầu HS làm
		Ôn tập chương I	Bài tập 13, 16	Không yêu cầu HS làm
2	Chương II. Hàm số bậc nhất và bậc hai	§1. Hàm số	Mục I và mục II.1.	Tự học có hướng dẫn.
				Các nội dung còn lại
		§2. Hàm số $y = ax + b$	Mục I và mục II.	Tự học có hướng dẫn
		§3. Hàm số bậc hai	Mục I, 1	Tự học có hướng dẫn
		Ôn tập chương II	Bài tập 15	Tự học có hướng dẫn

<b>TT (1)</b>	<b>Chương (2)</b>	<b>Bài (3)</b>	<b>Nội dung điều chỉnh (4)</b>	<b>Hướng dẫn thực hiện (5)</b>	
3	Chương III. Phương trình. Hệ phương trình	§1. Đại cương về phương trình	Mục I.3 và HĐ 4. Các nội dung còn lại	Tự học có hướng dẫn Chú trọng dạy các khái niệm (định nghĩa) và cho ví dụ minh họa.	
		§2. Phương trình quy về phương trình bậc nhất, bậc hai	Mục I và Mục II.1. Bài tập 5	Tự học có hướng dẫn Không yêu cầu HS làm	
		§3. Phương trình và hệ phương trình bậc nhất nhiều ẩn	Mục I. Bài tập 1, 2, 3, 7	Tự học có hướng dẫn Không yêu cầu HS làm	
		Ôn tập Chương III	Bài tập 5, 6, 10, 16	Không yêu cầu HS làm	
4	Chương IV. Bất đẳng thức. Bất phương trình	§1. Bất đẳng thức	Mục I và các HĐ 2, 4, 5, 6.	Tự học có hướng dẫn	
		§2. Bất phương trình và hệ bất phương trình một ẩn.	HĐ 1, HĐ 3. Các nội dung còn lại	Tự học có hướng dẫn Chú trọng dạy các khái niệm (định nghĩa) và cho ví dụ minh họa.	
		§4. Bất phương trình bậc nhất hai ẩn	Mục IV	Tự học có hướng dẫn	
		Ôn tập Chương IV	Bài tập 17	Không yêu cầu HS làm	
5	Chương V. Thống kê	§1. Bảng phân bố tần số và tần suất §2. Biểu đồ	Cả 02 bài	Ghép và cấu trúc thành 01 bài là “ <i>Một số khái niệm cơ bản về thống kê</i> ”. I. Bảng phân bố tần số, tần suất. Biểu đồ 1. Ôn tập (Số liệu thống kê. Tần số. Tần suất)	

<b>TT (1)</b>	<b>Chương (2)</b>	<b>Bài (3)</b>	<b>Nội dung điều chỉnh (4)</b>	<b>Hướng dẫn thực hiện (5)</b>
				2. Bảng phân bố tần số và tần suất ghép lớp 3. Biểu đồ II. Số trung bình cộng. Số trung vị. Mốt. 1. Ôn tập (Số trung bình cộng; Mốt) 2. Số trung vị
		§3. Số trung bình cộng. Số trung vị. Mốt §4. Phương sai và độ lệch chuẩn	Cả 02 bài	Ghép và cấu trúc thành 01 bài: <i>Phương sai. Độ lệch chuẩn.</i> 1. Phương sai và độ lệch chuẩn 2. Bài tập thực hành dành cho nhóm HS (Giáo viên hướng dẫn HS điều tra và thu thập các số liệu thống kê theo một dấu hiệu nào đó. Sau đó, yêu cầu HS trình bày, phân tích và xử lý các số liệu thống kê đã thu thập được, có đề cập đến phương sai và độ lệch chuẩn. Từ đó, rút ra kết luận và các đề xuất kiến nghị).
6	Chương VI. Cung và góc lượng giác. Công thức lượng giác	§1. Cung và góc lượng giác	Mục I.1 và mục II.1. b, HĐ 1	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 2, 3	Không yêu cầu HS làm
		§2. Giá trị lượng giác của một cung	Mục I.3 và Mục II.	Tự học có hướng dẫn
		§3. Công thức lượng giác	Các HĐ 1, 2 và Ví dụ 3.	Tự học
7	Ôn tập cuối năm		Mục I	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 11	Không yêu cầu HS làm

## HÌNH HỌC

TT	Chương	Bài	Nội dung điều chỉnh	Hướng dẫn thực hiện
1	Chương 1. Vectơ	§1. Các định nghĩa	Mục 2. HĐ 2	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 4	Không yêu cầu HS làm
			Các nội dung còn lại	Chú trọng dạy các khái niệm và cho ví dụ minh họa.
		§2. Tổng và hiệu của hai vectơ	Mục 3. HĐ 1, mục 5	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 1	Không yêu cầu HS làm
		§3. Tích của vectơ với một số	Mục 1. HĐ 1	Tự học có hướng dẫn
			Mục 2. HĐ 2	
			Mục 3. HĐ 3	
			Mục 5	
		§4. Hệ trục tọa độ	Mục 1 và HĐ 1, 2, 3, 4, 5	Tự học có hướng dẫn
Bài tập 1	Không yêu cầu HS làm			
Ôn tập chương I	Phần câu hỏi TNKQ: các câu 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 21, 26, 29	Nếu sử dụng thì cần chỉnh sửa về kĩ thuật biên soạn		
2	Chương 2. Tích vô hướng của hai vectơ và	§1. Giá trị lượng giác của góc bất kỳ từ $0^0$ đến $180^0$	HĐ 1	Tự học có hướng dẫn
		§2. Tích vô hướng của hai vectơ	Các HĐ 1 và HĐ 2	Tự học có hướng dẫn

<b>TT</b>	<b>Chương</b>	<b>Bài</b>	<b>Nội dung điều chỉnh</b>	<b>Hướng dẫn thực hiện</b>
	ứng dụng.	§3. Các hệ thức lượng giác trong tam giác và giải tam giác	HĐ 1, HĐ 3, HĐ 4, HĐ 5, HĐ 6, HĐ 7, HĐ 8, HĐ 9	Tự học có hướng dẫn
			Mục 3, phần chứng minh công thức diện tích tam giác.	Không yêu cầu HS chứng minh
		Ôn tập chương II	Phần II, các câu: 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 13, 15, 19, 20, 25, 26	Nếu sử dụng thì cần chỉnh sửa về kĩ thuật biên soạn
3	Chương III. Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng	§1. Phương trình đường thẳng	Các HĐ 1, HĐ 3, HĐ 4, HĐ 5, HĐ 6, HĐ 8, HĐ 9	Tự học có hướng dẫn
		§2. Phương trình đường tròn	Bài tập 6c	Không yêu cầu HS làm
		§3. Phương trình đường elip	Các HĐ 1, HĐ 2, HĐ 3, HĐ 4	Tự học có hướng dẫn
			Mục 4	Không yêu cầu
			Bài tập 5	Không yêu cầu HS làm
		Ôn tập chương III	Phần I, bài 7 Phần II, các câu: 5, 11, 12, 21, 23, 26,	Không yêu cầu HS làm

## 2. Lớp 11

### ĐẠI SỐ VÀ GIẢI TÍCH

TT	Chương	Bài	Nội dung điều chỉnh	Hướng dẫn thực hiện
1	Chương I. Hàm số lượng giác và phương trình lượng giác	§1. Hàm số lượng giác	HĐ 1, HĐ 3	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 3	Không yêu cầu HS làm
		§2. Phương trình lượng giác cơ bản	HĐ 3, 4, 5, 6	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 4, 7	Không yêu cầu HS làm
		§3. Một số phương trình lượng giác thường gặp	HĐ 1, 2, 3, 4, 5, 6	Tự học có hướng dẫn
			Mục I.3 và mục II.3	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 4c, d; 6	Không yêu cầu HS làm
Ôn tập chương I	Bài tập 3, 5b, 5d và bài tập TNKQ	Tự học có hướng dẫn Nếu sử dụng bài tập trắc nghiệm thì cần chỉnh sửa về kĩ thuật biên soạn		
2	Chương II. Tổ hợp – Xác suất	§1. Quy tắc đếm	HĐ 1	Tự học có hướng dẫn
		§2. Hoán vị-Chỉnh hợp- Tổ hợp	HĐ 4, 5	Tự học có hướng dẫn
			Mục III.3. Ví dụ 7	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 5	Không yêu cầu HS làm
		§3. Nhị thức Niu-Ton	HĐ 1, HĐ 2	Tự học có hướng dẫn

			Mục I. Ví dụ 3	Tự học có hướng dẫn
			Mục II	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 6	Không yêu cầu HS làm
		§4. Phép thử và biến cố	Bài tập 1, 3, 5, 7	Tự học có hướng dẫn
		§5. Xác suất của biến cố	HĐ 1, HĐ 2	Tự học có hướng dẫn
3	Chương III. Dãy số - Cấp số cộng và cấp số nhân	§1. Phương pháp quy nạp toán học	HĐ 3	HS tự làm
			Bài tập 2, 3	Không yêu cầu HS làm
		§2. Dãy số	HĐ 2, 3, 5, Ví dụ 6	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 3	Không yêu cầu HS làm
		§3. Cấp số cộng	Ví dụ 1, HĐ 3, 4	Tự học có hướng dẫn
		§4. Cấp số nhân	HĐ 5	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 1, 4, 6	Không yêu cầu HS làm
		Ôn tập chương III	Bài tập 5, 11, 13, 15, 18, 19	Không yêu cầu HS làm
4	Chương IV. Giới hạn	§1. Giới hạn của dãy số	HĐ 1, 2	HS tự làm
			VD 1, 6	HS tự đọc
			Bài tập 1, 2, 4, 6	Không yêu cầu HS làm
		§2. Giới hạn của hàm số	HĐ 1, 3	HS tự làm



			Bài tập 1, 2, 5	Không yêu cầu HS làm
		§3. Hàm số liên tục	HĐ 1, 3, 4	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 4, 5	Không yêu cầu HS làm
		Ôn chương IV	Bài tập 2, 6, 9, 10, 11, 15	Không yêu cầu HS làm
5	Chương V. Đạo hàm	§1. Định nghĩa và ý nghĩa đạo hàm	Mục 1. Các bài toán dẫn đến khái niệm đạo hàm.	HS tự đọc
			HĐ 3,4	Tự học có hướng dẫn
			Phần chứng minh Định lí 2	HS tự đọc
			Bài tập 4	Không yêu cầu HS làm
			Bài tập 5, 6	Chuyển về sau §2. Quy tắc tính đạo hàm
		§2. Quy tắc tính đạo hàm	HĐ 1, 2, 4, 5, 6	Tự học có hướng dẫn
			Phần chứng minh các Định lí 1, 2, và 3	HS tự đọc
			Bài tập	- Bổ sung bài tập 5, 6 của §1. Định nghĩa và ý nghĩa đạo hàm - Bổ sung bài tập 1, 4a, 4b, 4c của §3. Đạo hàm của hàm số lượng giác - Không yêu cầu HS làm bài tập 1
		§3. Đạo hàm của hàm số	HĐ 1, 4; các Ví dụ 1, 2	Tự học có hướng dẫn

		lượng giác	Phần chứng minh định lí 2	HS tự đọc
			Bài tập	- Chuyên bài tập 1, 4a, 4b, 4c lên §2. Quy tắc tính đạo hàm - Không yêu cầu HS làm bài tập 2, 5, 8
		§4. Vi phân	Mục 2. Ứng dụng vi phân vào phép tính gần đúng	Tự học có hướng dẫn
		Ôn tập chương V	Các bài tập 3, 4, 6, 9	Không yêu cầu HS làm
6		Ôn tập cuối năm	Bài tập 1c, 12, 14, 19, 20	Không yêu cầu HS làm

### HÌNH HỌC

1	Chương I. Phép dời hình và phép đồng dạng trong mặt phẳng	§1. Phép biến hình	HĐ 1, HĐ 2	Tự học có hướng dẫn
		§1. Phép biến hình §2. Phép tịnh tiến	Cả 2 bài	Ghép và cấu trúc lại thành 01 bài: “ <i>Phép biến hình. Phép tịnh tiến</i> ”
			Bài tập 1, 4	Không yêu cầu HS làm
		§3. Phép đối xứng trục		Tự học có hướng dẫn
		§4. Phép đối xứng tâm		Tự học có hướng dẫn
		§5. Phép quay	HĐ 1, 3	HS tự làm
		§6. Khái niệm về phép dời hình và hai hình bằng nhau	HĐ 1, 2, 3, 4, 5	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 2, 3	Không yêu cầu HS làm
§7. Phép vị tự	HĐ 1, 2, 3, 4	HS tự làm		

			Mục III. Tâm vị tự của hai đường tròn	HS tự đọc
			Bài tập 2, 3	Không yêu cầu HS làm
		§8. Phép đồng dạng	HĐ 1, 2, 3, 4, 5	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 1, 4	Không yêu cầu HS làm
		Ôn tập chương I	Câu hỏi ôn tập chương I	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập ôn tập chương I: 4, 5, 6, 7	Không yêu cầu HS làm
			Câu hỏi trắc nghiệm chương I: 2, 7, 10	Nếu sử dụng thì cần chỉnh sửa về kĩ thuật biên soạn
2	Chương II. Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian. Quan hệ song song	§1. Đại cương về đường thẳng và mặt phẳng	HĐ 1, 2, 4, 6	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 2, 3	Không yêu cầu HS làm
		§2. Hai đường thẳng chéo nhau và hai đường thẳng song song	HĐ 2, 3	Tự học có hướng dẫn
		§ 4. Hai mặt phẳng song song	HĐ 2; Mục IV, V	Tự học có hướng dẫn
		§5. Phép chiếu song song. Hình biểu diễn của một hình không gian	HĐ 2, 6	Tự học có hướng dẫn

		Ôn tập chương II	Câu hỏi ôn tập chương II	Tự học có hướng dẫn
3	Chương III. Vectơ trong không gian. Quan hệ vuông góc	§1. Vectơ trong không gian	HĐ 2, 3, 4, 5, 6, 7	Tự học có hướng dẫn
			Các bài tập 1, 5, 9, 10	Không yêu cầu HS làm
		§2. Hai đường thẳng vuông góc	HĐ 2,3, 4	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 6, 7	Không yêu cầu HS làm
		§3. Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng	HĐ 1, 2; Mục V.1	Tự học có hướng dẫn
			Phần chứng minh các định lí	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 6, 7	Tự học có hướng dẫn
		§4. Hai mặt phẳng vuông góc	HĐ 1, 3, 4; Mục IV.2	Tự học có hướng dẫn
			Phần chứng minh Định lí 1 và 2	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 4, 11	HS tự làm
		§5. Khoảng cách	HĐ 1, 2, 3, 4, 6	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 1, 6	HS tự làm
		Ôn tập chương III	Câu hỏi ôn tập	Tự học có hướng dẫn
			Câu hỏi trắc nghiệm 1, 2,	Nếu sử dụng thì cần chỉnh sửa về kĩ thuật biên soạn

			4, 5, 6 7, 8, 9, 10	
4		Ôn tập cuối năm	Bài tập 2	Không yêu cầu HS làm

## Lớp 12

### GIẢI TÍCH

TT (1)	Chương (2)	Bài (3)	Nội dung điều chỉnh (4)	Hướng dẫn thực hiện (5)
1	Chương I. Ứng dụng đạo hàm để khảo sát và vẽ đồ thị của hàm số	§1. Sự đồng biến, nghịch biến của hàm số	Mục I. HĐ1 và ý 1	Tự học có hướng dẫn
			Ví dụ 5	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 5	Tự học có hướng dẫn
		§2. Cực trị của hàm số	HĐ2, 4	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 3	Không yêu cầu HS làm
		§3. Giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số	HĐ1, 3	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 5a	Không yêu cầu HS làm
		§4. Đường tiệm cận	HĐ1, 2	Tự học có hướng dẫn
		§5. Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị của hàm số	HĐ1, 2, 3, 4, Ví dụ 4, HĐ5, Ví dụ 6	Tự học có hướng dẫn
		Ôn tập chương I	Bài tập 11, 12; Bài tập trắc nghiệm: Câu hỏi 5	Tự học có hướng dẫn

<b>TT (1)</b>	<b>Chương (2)</b>	<b>Bài (3)</b>	<b>Nội dung điều chỉnh (4)</b>	<b>Hướng dẫn thực hiện (5)</b>
2	Chương II. Hàm số lũy thừa, hàm số mũ và hàm số lôgarit	§1. Lũy thừa	HĐ3	HS tự làm
			HĐ1, 4, 5, 6.	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 3	Không yêu cầu HS làm
		§2. Hàm số lũy thừa	HĐ1	HS tự làm
			HĐ2, 3	Tự học có hướng dẫn
			Mục III.	Tự học có hướng dẫn GV giới thiệu dạng đồ thị và bảng tóm tắt các tính chất của hàm số lũy thừa.
			Bài tập 4, 5	Không yêu cầu HS làm
		§3. Lôgarit	HĐ1b, 1c, 1d, 2a, 4, 6 Ví dụ 6	Tự học có hướng dẫn
			Ví dụ 9	HS tự học
			Bài tập 4	Không yêu cầu HS làm
		§4. Hàm số mũ, hàm số lôgarit	HĐ1	Tự học có hướng dẫn (giáo viên nên cập nhật số liệu thống kê mới)
		§5. Phương trình mũ và phương trình lôgarit	HĐ2, 3, 4, 5, 6	Tự học có hướng dẫn.

<b>TT (1)</b>	<b>Chương (2)</b>	<b>Bài (3)</b>	<b>Nội dung điều chỉnh (4)</b>	<b>Hướng dẫn thực hiện (5)</b>
		§6. Bất phương trình mũ và bất phương trình lôgarit	Mục I.1; Mục II.1	Tự học có hướng dẫn phân minh họa bằng đồ thị
			HĐ1, 3, 4.	Tự học có hướng dẫn.
3	Chương III. Nguyên hàm - tích phân và ứng dụng	§1. Nguyên hàm	HĐ3, 4, 5, 6, 7, 8.	Tự học có hướng dẫn.
			Tính chất 2, Định lí 1, Định lí 2.	Không yêu cầu HS chứng minh.
		§2. Tích phân	HĐ1, Ví dụ 1,	Tự học có hướng dẫn
			HĐ3	HS tự làm
			Tính chất 3	Không yêu cầu HS chứng minh
			HĐ4, HĐ5	Tự học có hướng dẫn
		§3. Ứng dụng của tích phân trong hình học	HĐ1, HĐ2, Ví dụ 4	Tự học có hướng dẫn
			Mục II.2	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 3, 5	Tự học có hướng dẫn
		Ôn tập Chương III	- Bài 7b. - Bài tập TNKQ: câu hỏi 6.	Không yêu cầu HS làm
4	Chương IV. Số phức	§1. Số phức §2. Cộng trừ và nhân số		Ghép và cấu trúc thành 01 bài: “Số phức và các phép toán” gồm các nội dung

<b>TT (1)</b>	<b>Chương (2)</b>	<b>Bài (3)</b>	<b>Nội dung điều chỉnh (4)</b>	<b>Hướng dẫn thực hiện (5)</b>
		phức §3. Phép chia số phức	Cả 03 bài.	<p>I. Số phức</p> <p>1. Số <math>i</math> và định nghĩa số phức</p> <p>2. Số phức bằng nhau</p> <p>3. Biểu diễn hình học số phức</p> <p>4. Môđun của số phức</p> <p>5. Số phức liên hợp</p> <p>II. Cộng, trừ và nhân số phức</p> <p>1. Phép cộng và phép trừ</p> <p>2. Phép nhân</p> <p>III. Phép chia số phức</p> <p>1. Tổng và tích của hai số phức liên hợp</p> <p>2. Phép chia hai số phức</p>
		§4. Phương trình bậc hai với hệ số thực	Mục 2.	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 3, 4, 5	Tự học có hướng dẫn
5	Ôn tập cuối năm	II. Bài tập	Bài 14	Không yêu cầu HS làm.



## HÌNH HỌC

TT (1)	Chương (2)	Bài (3)	Nội dung điều chỉnh (4)	Hướng dẫn thực hiện (5)
1	Chương I. Khối đa diện	§1. Khái niệm về khối đa diện	HĐ1, 2, Mục III.	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 1, 2	Không yêu cầu HS làm
		§2. Khối đa diện lồi và khối đa diện đều	- Mục II: Ví dụ. - HĐ1, 3, 4.	Tự học có hướng dẫn
			Bài tập 2, 3, 4	Tự học có hướng dẫn.
		Câu hỏi trắc nghiệm chương I	Câu hỏi 1, 2, 3, 4, 5	Nếu sử dụng thì cần chỉnh sửa về kĩ thuật biên soạn
2	Chương II. Mặt nón, mặt trụ, mặt cầu	§1. Khái niệm về mặt tròn xoay	- Mục II.2; II.3; II.4 - Mục III.2; III.3; III.4	Tự học có hướng dẫn
			Mục II, Mục III, Mục IV	Tự học có hướng dẫn
		§2. Mặt cầu	Bài tập 5, 6, 8, 9	Không yêu cầu HS làm
		Ôn tập chương II	Bài tập 3, 4	Không yêu cầu HS làm
		Câu hỏi trắc nghiệm chương II	Câu hỏi 10, 11, 15, 17, 18	Nếu sử dụng thì cần chỉnh sửa về kĩ thuật biên soạn
3	Chương III. Phương pháp tọa độ trong	§1. Hệ tọa độ trong không gian	HĐ1	Tự học có hướng dẫn
			HĐ2	HS tự làm

TT (1)	Chương (2)	Bài (3)	Nội dung điều chỉnh (4)	Hướng dẫn thực hiện (5)
	không gian		Mục III. Định lý.	Không yêu cầu HS chứng minh.
		§2. Phương trình mặt phẳng	Mục I. Bài toán, Mục II. Bài toán 2, Mục IV. Định lí.	Không yêu cầu HS chứng minh.
			Mục II.2; Mục III.2.	Tự học có hướng dẫn.
			HĐ7.	Tự học có hướng dẫn.
		§3. Phương trình đường thẳng trong không gian	Mục I. Định lí	Không yêu cầu HS chứng minh
			HĐ3, 4, Ví dụ 4.	Tự học có hướng dẫn.
		Câu hỏi trắc nghiệm chương III	Câu hỏi 1, 2, 4, 10, 13, 14	Nếu sử dụng thì cần chỉnh sửa về kĩ thuật biên soạn
4		Ôn tập cuối năm	Bài tập 1, 3, 9, 12, 16	Tự học có hướng dẫn
	Bài tập 14		HS tự học.	

**Ghi chú:** Đối với các nội dung hướng dẫn **HS tự đọc/tự học/tự làm**, **Không yêu cầu** nhưng trong phần lí thuyết hoặc bài tập trong SGK có “dạng bài tập” đó mà HS được học, được làm thì vẫn kiểm tra, đánh giá đối với dạng bài tập đó.

*Đào*