

HỌC KỲ I – 18 TUẦN

Tuần	PHẦN ĐẠI SỐ		Nội dung điều chỉnh	Ghi chú	PHẦN HÌNH HỌC		Nội dung điều chỉnh	Ghi chú
	Tiết	Bài; Nội dung tiết dạy			Tiết	Bài; Nội dung tiết dạy		
1	1	§1. Căn bậc hai			1	§1. Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông (tiết 1)		
	2	§2. Căn thức bậc hai và hằng đẳng thức $\sqrt{A^2} = A $.						
	3	Luyện tập						
2	4	§3. Liên hệ giữa phép nhân và phép khai phương			2	§1. Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông (tiết 2)		
	5	Luyện tập						
	6	§4. Liên hệ giữa phép chia và phép khai phương						
3	7	Luyện tập			3	Luyện tập (tiết 1)		
					4	Luyện tập (tiết 2)		
					5	§2. Tỷ số lượng giác của góc nhọn (tiết 1)	Ký hiệu tỉ số lượng giác: Đôi ký hiệu	

							tang (tan) và cotang (cot)	
4					6	§2. Tỷ số lượng giác của góc nhọn (tiết 2)		
	8	§6. Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai (tiết 1)	Cả 3 bài	Chủ đề: Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai.	7	Luyện tập (tiết 1)		
					8	Luyện tập (tiết 2)		
5	9	§7. Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai (tiết 2)			9	§4. Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông (tiết 1)		
	10	Luyện tập (tiết 1)			10	§4. Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông (tiết 2)		
6	11	Luyện tập (tiết 2)			11	Luyện tập (tiết 1)		
	12	§8. Rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai			12	Luyện tập (tiết 2)		
7	13	Luyện tập	13	§5. Ứng dụng thực tế các tỷ số lượng giác (thực hành...) (tiết 1)				
	14	§9. Căn bậc ba	14	§5. Ứng dụng thực tế các tỷ số lượng giác (thực hành...) (tiết 2)				
8	15	Ôn tập chương I (tiết 1)	15	Ôn tập Chương I (với sự trợ giúp của MT...) (tiết 1)				
	16	Ôn tập chương I (tiết 2)	16	Ôn tập Chương I (với sự trợ giúp của MT...) (tiết 2)				
9	17	Kiểm tra giữa kì I	17	Kiểm tra giữa kì I				
	18	CHƯƠNG II. §1. Nhắc lại, bổ sung các khái niệm về hàm số	18	Chương II §1. Sự xác định đường tròn. Tính chất đối xứng của đường tròn.		Bổ sung định nghĩa đường tròn ngoại tiếp		

10	19	§2. Hàm số bậc nhất	Bài 19 khuyến khích HS tự làm Không chứng minh các tính chất của hàm số	Chủ đề: Hàm số bậc nhất. Bổ sung thêm ví dụ về vận dụng hàm số bậc nhất và đồ thị vào giải quyết một số bài toán thực tiễn (ví dụ: bài toán về chuyển động đều trong Vật lí, ...)	19	Luyện tập		tam giác. - Bổ sung xác định tâm và bán kính đường tròn ngoại tiếp tam giác
	20	§3. Đồ thị của hàm số $y = ax + b$ ($a \neq 0$)	Không yêu cầu vẽ hàm số với a, b là các số vô tỉ		20	§2. Đường kính và dây của đường tròn		
11	21	Luyện tập (tiết 1)			21	Luyện tập		
	22	Luyện tập (tiết 2)			22	§3. Liên hệ giữa dây và khoảng cách từ tâm đến dây		
	23	Luyện tập (tiết 3)			23	§4. Vị trí tương đối của đường thẳng và đường tròn		
12	24	§4. Đường thẳng song song và đường thẳng cắt nhau			24	§5. Các dấu hiệu nhận biết tiếp tuyến của đường tròn		
13	25	Luyện tập			25	Luyện tập		
	26	§5. Hệ số góc của đường thẳng $y = ax + b$ ($a \neq 0$)	VD2 Không dạy		26	§6. Tính chất của hai tiếp tuyến cắt nhau		Bổ sung định nghĩa đường tròn nội tiếp tam giác. - Bổ sung xác định tâm và bán kính đường tròn nội

								tiếp tam giác.
14	27	Luyện tập	Bài 31 Không yêu cầu		27	Luyện tập		
	28	Ôn tập chương II	Bài 37d, 38c Tự học có hướng dẫn		28	§7. Vị trí tương đối của hai đường tròn (tiết 1)	Ghép và cấu trúc thành 01 bài “ Vị trí tương đối của hai đường tròn”	Chủ đề: Vị trí tương đối của hai đường tròn
15	29	CHƯƠNG III. §1. Phương trình bậc nhất hai ẩn			29	§7. Vị trí tương đối của hai đường tròn (tiết 2)		
	30	§2. Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn			30	Ôn tập chương II (tiết 1)		
16	31	Ôn tập học kì I (tiết 1)			31	Ôn tập chương II (tiết 2)		
	32	Ôn tập học kì I (tiết 2)			32	Ôn tập học kì I (tiết 1)		
17	33	Kiểm tra cuối kì I -90' (cả đại số và hình học)			33	Ôn tập học kì I (tiết 2)		
	34				34	Luyện tập vị trí tương đối của hai đường tròn.		
18	35	§3. Giải hệ phương trình bằng phương pháp thế			35	Trả bài kiểm tra học kì I (phần hình học)		
	36	Trả bài kiểm tra học kì I (phần đại số)			36	Chương III §1. Góc ở tâm. Số đo cung		

HỌC KỲ II – 17 TUẦN

Tuần	PHẦN ĐẠI SỐ		Nội dung điều chỉnh	Ghi chú	PHẦN HÌNH HỌC		Nội dung điều chỉnh	Ghi chú
	Tiết	Bài; Nội dung tiết dạy			Tiết	Bài; Nội dung tiết dạy		
19	37	Chương III §4. Giải hệ phương trình bằng phương pháp cộng đại số			37	Luyện tập		
	38	Luyện tập (tiết 1)		- Bổ sung tính nghiệm của hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn bằng máy tính cầm tay. - Bổ sung một số ví dụ về các bài toán tích hợp, liên môn, ...	38	§2. Liên hệ giữa cung và dây		
	39	Luyện tập (tiết 2))			39	§3. Góc nội tiếp		
20	40	§5. Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình (tiết 1)	Ghép và cấu trúc thành 01 bài: “Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình” 1. Các bước giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình. 2. Ví dụ Chọn lọc tương	Chủ đề: Giải toán bằng cách lập hệ phương trình	40	Luyện tập		

			đôi đầy đủ về các thể loại toán. Chú ý các bài toán thực tế.					
21	41	§6. Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình (tiết 2)			41	§4. Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung		
	42	Luyện tập (tiết 1)			42	Luyện tập		
22	43	Luyện tập (tiết 2)			43	§5. Góc có đỉnh ở bên trong đường tròn, góc có đỉnh bên ngoài đường tròn		
	44	Ôn tập chương III (kết hợp máy tính cầm tay...) (tiết 1)	Câu hỏi 2 Kết quả của bài tập 2 đưa vào cuối trang 10 và được sử dụng để làm các bài tập khác.		44	Luyện tập		
23	45	Ôn tập chương III (kết hợp máy tính cầm tay...) (tiết 2)			45	§6. Cung chứa góc.	Bài toán quỹ tích cung chứa góc - Không yêu cầu thực hiện ? - Không yêu cầu chứng minh phần a,b	
	46	CHƯƠNG IV. §1. Hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$)	Cả 3 bài: Ghép và câu	Chủ đề: “Hàm số y	46	Luyện tập		

			trúc thành 01 bài: “Hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$)”				
24	47	§2. Đồ thị hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$)	$y = ax^2$ ($a \neq 0$)	= ax^2 ($a \neq 0$) Bổ sung thêm ví dụ về giải quyết một số vấn đề thực tiễn gắn với hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$) và đồ thị (ví dụ: các bài toán liên quan đến chuyển động trong Vật lí, ...).	47	§7. Tứ giác nội tiếp.	Định Lý đảo: Không yêu cầu chứng minh
	48	Luyện tập (tiết 1)			48	Luyện tập	
25	49	Luyện tập (tiết 2)	1. Ví dụ mở đầu 2. Tính chất của hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$). 3. Đồ thị của hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$) - Chỉ nhận biết các tính chất của hàm số $y = ax^2$ nhờ đồ thị. Không chứng minh các tính chất đó bằng phương pháp biến đổi đại số. - Chỉ yêu cầu vẽ đồ thị của hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$) với a là số hữu tỉ.		49	§8. Đường tròn ngoại tiếp - Đường tròn nội tiếp	
		50	§3. Phương trình bậc hai một ẩn số.		50	§9. Độ dài đường tròn, cung tròn.	?1 Không yêu cầu học sinh làm
26	51	Luyện tập			51	Luyện tập	

	52	Kiểm tra giữa kì II			52	Kiểm tra giữa kì II		
27	53	§4. Công thức nghiệm của phương trình bậc hai	Cả 3 bài: Ghép và cấu trúc thành 01 bài: “Công thức nghiệm của phương trình bậc hai”	Chủ đề: Công thức nghiệm của PT bậc hai Bổ sung tính nghiệm phương trình bậc hai một ẩn bằng máy tính cầm tay.	53	§10. Diện tích hình tròn, hình quạt tròn		Bổ sung tính được diện tích hình vành khuyên (hình giới hạn bởi hai đường tròn đồng tâm).
	54	§5. Công thức nghiệm thu gọn			54	Luyện tập		
28	55	Luyện tập (tiết 1)	1. Công thức nghiệm của phương trình bậc hai Công thức nghiệm thu gọn của phương trình bậc hai		55	Ôn tập chương III (với sự trợ giúp của MT cầm tay) (tiết 1)	Bài tập 99 Không yêu cầu học sinh làm	
	56	Luyện tập (tiết 2)			56	Ôn tập chương III (với sự trợ giúp của MT cầm tay) (tiết 2)		
29	57	§6. Hệ thức Vi-ét và ứng dụng	Bài 33 Khuyến khích học sinh tự làm		57	CHƯƠNG IV. §1. Hình trụ. Diện tích xung quanh và thể tích hình trụ		Bổ sung thêm các hoạt động tạo lập hình trụ (học sinh thực hiện các thao tác để tạo thành hình nói trên)
	58	Luyện tập			58	Luyện tập		
30	59	§7. Phương trình quy về phương trình bậc hai			59	§2. Hình nón, hình nón cụt. Diện tích xung quanh và thể tích hình nón		Bổ sung thêm các hoạt động tạo lập hình nón (học sinh thực hiện các thao tác để tạo thành hình nói trên)

	60	§8. Giải bài toán bằng cách lập phương trình	Bài 66 Khuyến khích học sinh tự làm		60	§3. Hình cầu, diện tích mặt cầu và thể tích hình cầu.	Bài tập 36,37 Không yêu cầu học sinh làm	Bổ sung thêm các hoạt động tạo lập hình cầu, mặt cầu (học sinh thực hiện các thao tác để tạo thành hình nói trên)
31	61	Ôn tập chương IV với sự trợ giúp của máy tính bỏ túi			61	§3. Hình cầu, diện tích mặt cầu và thể tích hình cầu (tiếp)		
	62	Ôn tập cuối năm (tiết 1)			62	Ôn tập chương IV (tiết 1)	Bài tập 44 Không yêu cầu học sinh làm	
32	63	Ôn tập cuối năm (tiết 2)			63	Ôn tập chương IV (tiết 2)		
	64	Ôn tập cuối năm (tiết 3)			64	Ôn tập cuối năm (tiết 1)	Bài tập 14; 17 Không yêu cầu học sinh làm	
33	65	Kiểm tra cuối kì II - 90'			65	Ôn tập cuối năm (tiết 2)		
	66	(cả đại số và hình học)			66	Luyện tập hình nón		
34	67	Luyện tập phương trình quy về phương trình bậc hai.			67	Luyện tập hình cầu		
	68	Luyện tập giải bài toán bằng cách lập phương trình (tiết 1)			68	Luyện tập đường tròn (tiết 1)		
35	69	Luyện tập giải bài toán bằng cách lập phương trình (tiết 2)			69	Luyện tập đường tròn (tiết 2)		
	70	Trả bài kiểm tra học kì II (phần đại số)			70	Trả bài kiểm tra học kì II (phần hình học)		

NGƯỜI LẬP KHDH

Trần Thị Huyền

Dương Hà, ngày tháng năm 2022
TM BAN GIÁM HIỆU DUYỆT



Nguyễn Thị Bích Thủy