

Phụ lục II

KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

(Kèm theo Công văn số 184/SGDDĐT-THCS ngày 30 tháng 8 năm 2021 của Phòng GDĐT)

TRƯỜNG: THCS HOÀNG VĂN THỤ

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

TỔ: TỰ NHIÊN

Họ và tên giáo viên: PHẠM TÀI

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

MÔN HỌC: TOÁN, LỚP: 9

(Năm học 2023 - 2024)

I. Kế hoạch dạy học:

1.Lớp 9

*** Phân phối chương trình**

Cả năm: 140 tiết	Đại số: 70 tiết	Hình học: 70 tiết
Học kỳ I : 18 tuần : 72 tiết	36 tiết	36 tiết
Học kỳ II : 17 tuần : 68 tiết	34 tiết	34 tiết

PHÂN MÔN ĐẠI SỐ
HỌC KÌ I:
18 tuần X 2 tiết = 36 tiết.

ĐẠI SỐ

STT	Bài học/ Chủ đề (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)		Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)	Nội dung điều chỉnh	Hướng dẫn thực hiện
			Tiết	Tuần				
Chương I. CĂN BẬC HAI. CĂN BẬC BA								
1	§1. Căn bậc hai	1	1	1	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp	?2, ?5. Bài tập 5	Không yêu cầu HS làm
2	§2 Căn bậc hai và hằng đẳng thức $\sqrt{A} = A $	2	2,3	1,2	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp	Bài tập 13; 16 Cả bài và phần luyện tập	HS tự làm. Ghép và cấu trúc thành 01 bài “Căn thức bậc hai và hằng đẳng thức $\sqrt{A} = A $ ”

3	§3. Liên hệ giữa phép nhân và phép khai phương.	2	4,5	2,3	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp	Bài tập 21; 22; 24 Cả bài và phần luyện tập	HS tự làm. Ghép và cấu trúc thành 01 bài “ <i>Liên hệ giữa phép nhân và phép khai phương</i> ”.
4	§4. Liên hệ giữa phép chia và phép khai phương.	2	6,7	3,4	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp	Bài tập 34; 36; 37 Cả bài và phần luyện tập	HS tự làm. Ghép và cấu trúc thành 01 bài “ <i>Liên hệ giữa phép chia và phép khai phương</i> ”.
5	Hướng dẫn và thực hành sử dụng máy tính bỏ túi CASIO	1	8	4	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp Kết hợp với 1 tiết hình học: thực hành sử dụng máy tính bỏ túi CASIO		
6	§6§7. Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn	3	9,10,11	5,6	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp	Bài tập 51; 56; 57 Cả 02 bài và phần luyện tập	HS tự làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài “ <i>Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức</i> ”.

	thức bậc hai							<i>bậc hai</i>
7	§8. Rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai.	2	12,13	6,7	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp	Bài tập 63 Cả bài và phần luyện tập	HS tự làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài “ <i>Rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai.</i> ”
8	§9. Căn bậc ba	1	14	7	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp		
9	Ôn tập chương 1	1	15	8	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp		
10	Ôn tập giữa HK I	2	16,17	8,9	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp		
11	Kiểm tra giữa HK 1	1	18	9	Giáo án, laptop	Kết hợp với 1 tiết hình học tuần 9		
Chương II. HÀM SỐ BẬC NHẤT								
12	§1. Nhắc lại và bổ sung các khái niệm về hàm số	2	19,20	10	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa	Dạy học trên lớp	Bài tập 4 Cả bài và phần luyện tập	HS tự làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài “ <i>Nhắc lại và bổ sung các khái niệm</i> ”

								về hàm số”.
13	Hàm số bậc nhất	3	21,22,23	11,12	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa	Dạy học trên lớp	Bài tập 19	HS tự làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài “ <i>Hàm số bậc nhất</i> ”
14	§4. Đường thẳng song song và đường thẳng cắt nhau	2	24,25	12,13	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa	Dạy học trên lớp	Bài tập 25; 26 Cả bài và phần luyện tập	Ghép và cấu trúc thành 01 bài “ <i>Đường thẳng song song và đường thẳng cắt nhau.</i> ”.
15	§5. Hệ số góc của đường thẳng $y = ax + b (a \neq 0)$	2	26,27	13,14	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa	Dạy học trên lớp	Ví dụ 2 Bài tập 31 Cả bài và phần luyện tập	HS tự đọc Không yêu cầu HS làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài “ <i>Hệ số góc của đường thẳng</i> ”
16	Ôn tập chương II	2	28,29	14,15	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa	Dạy học trên lớp	Bài tập 37d; 38c	Không yêu cầu HS làm
PHÂN MÔN ĐẠI SỐ								
HỌC KÌ II:								

18 tuần X 2 tiết = 36 tiết.

Chương III. HỆ HAI PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT HAI ẨN

17	§1. Phương trình bậc nhất hai ẩn	1	30	15	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp		
18	§2. Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn	1	31	16	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp	Bài tập 10; 11 Cả bài và phần luyện tập	HS tự làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài " <i>Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn</i> ".
19	§3. Giải hệ phương trình bằng phương pháp thế.	2	32,33	16,17	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp	Bài tập 14; 17; 19 Cả bài và phần luyện tập	HS tự làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài " <i>Giải hệ phương trình bằng phương pháp thế</i> ".
20	Ôn tập cuối HK I	2	34,35	17,18	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp		
21	Kiểm tra cuối HK I	1	36	18	Giáo án, laptop	Kết hợp với 1 tiết hình học tuần 18		

22	§4. Giải hệ phương trình bằng phương pháp cộng đại số.	2	37,38	19	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp	Bài tập 21; 23 Cả bài và phần luyện tập	HS tự làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài " <i>Giải hệ phương trình bằng phương pháp cộng đại số</i> ".
23	Thực hành: giải hệ phương trình bằng máy tính CASIO	1	39	20	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp		
24	§5,6. Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình.	3	40,41,42	20,21	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp	?7 Bài tập 35; 38 Cả 02 bài và phần luyện tập	HS tự làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài: " <i>Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình</i> "
25	Ôn tập chương III	1	43	22		Dạy học trên lớp	Câu hỏi 2	Kết quả của bài tập 2 đưa vào cuối trang 10 và được sử dụng để làm các bài tập khác.
Chương IV. HÀM SỐ $y = ax^2$ ($a \neq 0$). PHƯƠNG TRÌNH BẬC HAI								

MỘT ẮN								
26	§1,2 Hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$)	3	44,45,46	22,23	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp	Bài tập 5; 6c,d; 10. Cả 02 bài và phần luyện	HS tự làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài: “Hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$)”
27	§3. Phương trình bậc hai một ẩn	1	47	24	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp	?5; ?6; ?7 Cả bài và phần luyện tập	Không yêu cầu HS làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài: “Phương trình bậc hai một ẩn”
28	§4,5. Công thức nghiệm của phương trình bậc hai .	4	48,49,50, 51	24,25,26	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp	Bài tập 18; 19; 21 Cả 02 bài và phần luyện	HS tự làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài: “Công thức nghiệm của phương trình bậc hai”
29	Ôn tập giữa HK II	2	52,53	26,27	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp		
30	Kiểm tra giữa HK II	1	54	27	Giáo án, laptop	Kết hợp với 1 tiết hình học Tuần 27		
31	§6. Hệ thức	3	55,56,57	28,29	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp	Bài 33	HS tự làm

	Vi-ét và ứng dụng.						Cả bài và phần luyện tập	Ghép và cấu trúc thành 01 bài: “ <i>Hệ thức Vi-ét và ứng dụng.</i> ”.
32	§7. Phương trình quy về phương trình bậc hai.	2	58,59	29,30	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp	Bài 38; 39 Cả bài và phần luyện tập	HS tự làm .Ghép và cấu trúc thành 01 bài “ <i>Phương trình quy về phương trình bậc hai.</i> ”.
33	§8. Giải bài toán bằng cách lập phương trình.	4	60,61,62, 63	30,31,32	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp	Bài tập 44; 45; 52; 53. Cả bài và phần luyện tập	Không yêu cầu HS làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài “ <i>Giải bài toán bằng cách lập phương trình.</i> ”.
34	Ôn tập chương IV	2	64,65	32,33	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp	Bài tập 63; 64; 65; 66	HS tự làm
35	Ôn tập HK II	2	66,67	33,34	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp		
36	Ôn tập cuối năm	2	68,69	34,35	Giáo án, laptop	Dạy học trên lớp		
37	Kiểm tra HK II	1	70	35		Tuần 35		

PHÂN MÔN HÌNH HỌC
 HỌC KÌ I:
18 tuần X 2 tiết = 36 tiết.

STT	Bài học/Chủ đề (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)		Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)	Nội dung điều chỉnh	Hướng dẫn thực hiện
			Tiết	Tuần				
CHƯƠNG 1: HỆ THỨC LƯỢNG TRONG TAM GIÁC VUÔNG								
1	Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông	4	1,2,3,4	1,2	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp	Phần chứng minh định lí 1 và 4 Cả bài và phần luyện tập	Tự học có hướng dẫn Ghép và cấu trúc thành 01 bài “ <i>Một số hệ thức về cạnh</i>

								<i>và đường cao trong tam giác vuông”</i>
2	Tỉ số lượng giác của góc nhọn	3	5,6,7	3,4	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp	Ví dụ 3; Ví dụ 4; ? Ký hiệu tỷ số lượng giác Bài tập 13 Cả bài và phần luyện tập	Không yêu cầu HS làm Sửa lại kí hiệu tang của góc là $\tan x$, cotang của góc là $\cot x$ Không yêu cầu HS làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài “ <i>Tỉ số lượng giác của góc nhọn</i> ”.
3	Hướng dẫn và thực hành sử dụng máy tính bỏ túi CASIO	1	8	4	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Kết hợp với 1 tiết Đại số: thực hành sử dụng máy tính bỏ túi CASIO		
4	Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông	4	9,10,11,12	5,6	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp	Ví dụ 4; Ví dụ 5 Cả bài và phần luyện tập	Tự học có hướng dẫn Ghép và cấu trúc thành 01 bài “ <i>Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam</i>

								<i>giác vuông</i> ".
5	Ứng dụng thực tế các tỉ số lượng giác của góc nhọn. Thực hành ngoài trời	2	13,14	7	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học ngoài lớp		
6	Ôn tập chương I	1	15	8	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp	Bài tập 41; 43	HS tự làm
7	Ôn tập giữa kỳ 1	2	16,17	8,9	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp		
8	Kiểm tra giữa kỳ 1	1	18	9	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Tuần 9		
CHƯƠNG 2: ĐƯỜNG TRÒN								
9	Sự xác định đường tròn. Tính chất đối xứng của đường tròn	2	19,20	10	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp	Mục 1 Bài tập 5; 9 Cả bài và phần luyện tập	Tự học có h/ dẫn HS tự làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài " <i>Sự xác định của</i>

								<i>đường tròn. Tính chất đối xứng của đường tròn”</i>
10	Đường kính và dây của đường tròn.	1	21	11	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp		
11	Liên hệ giữa dây và khoảng cách từ tâm đến dây	2	22,23	11,12	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc		Cả bài và phần luyện tập	Ghép và cấu trúc thành 01 bài “ <i>Liên hệ giữa dây và khoảng cách từ tâm đến dây</i> ”.
12	Vị trí tương đối của đường thẳng và đường tròn	1	24	12	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học mô hình hóa	Phần chứng minh định lí trong mục 1	Tự học có hướng dẫn
13	Dấu hiệu nhận biết tiếp tuyến của đường tròn	2	25,26	13	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp	Mục 2 Bài tập 22 Cả bài và phần luyện tập	Tự học có hướng dẫn .HS tự làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài “ <i>Dấu hiệu nhận biết tiếp tuyến của đường tròn</i> ”.

PHÂN MÔN HÌNH HỌC

HỌC KÌ II:

18 tuần X 2 tiết = 36 tiết.

CHƯƠNG 3: GÓC VỚI ĐƯỜNG TRÒN

20	Góc ở tâm. Số đo cung	2	37,38	19	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp	Bài tập 3; 7 Cả bài và phần luyện tập	HS tự làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài “Góc ở tâm. Số đo cung”.
21	Liên hệ giữa cung và dây	1	39	20	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp		
22	Góc nội tiếp	2	40,41	20,21	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp	Định lí	Không yêu cầu HS chứng minh.
23	Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung	2	42,43	21,22	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp	Chứng minh Định lí Bài tập 30 Cả bài và phần luyện tập	Tự học có hướng dẫn Ghép và cấu trúc thành 01 bài “Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung”.

24	Góc có đỉnh ở bên trong đường tròn. Góc có đỉnh ở bên ngoài đường tròn	2	44,45	22,23	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp	?1; ?2 Bài tập 42; 43 Cả bài và phần luyện tập	Tự học có hướng dẫn Không yêu cầu HS làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài” <i>Góc có đỉnh ở bên trong đường tròn. Góc có đỉnh ở bên ngoài đường tròn</i> ”
25	Cung chứa góc	2	46,47	23,24	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp	Chứng minh Bài toán Quỹ tích cung chứa góc Bài tập 46; 47; 49; 52 Cả bài và phần luyện tập	Không yêu cầu HS làm Không yêu cầu HS làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài” <i>Cung chứa góc</i> ”
26	Tứ giác nội tiếp	2	48,49	24,25	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp	3. Định lý đảo Bài tập 59; 60 Cả bài và phần luyện tập	Không yêu cầu chứng minh định lý đảo Không yêu cầu HS làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài “ <i>Tứ</i> ”

								<i>giác nội tiếp</i>
27	Đường tròn ngoại tiếp. Đường tròn nội tiếp	1	50	25	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp		
28	Độ dài đường tròn, cung tròn	1	51	26	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp	?1. Bài tập 71; 75; 76 Cả bài và phần luyện tập	Không yêu cầu HS làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài “Độ dài đường tròn, cung tròn”.
29	Ôn tập giữa kỳ II	2	52,53	26,27	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp		
30	Kiểm tra giữa kỳ II	1	54	27		Tuần 27		
31	Diện tích hình tròn, hình quạt tròn	2	55,56	28	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp	Mục 1. Công thức tính diện tích hình tròn Bài tập 84; 87 Cả bài và phần luyện tập	Tự học có hướng dẫn Không yêu cầu HS làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài “Diện tích hình tròn, hình quạt

								<i>tròn</i> ".
32	Ôn tập chương III	1	57	29	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp	Bài tập 93; 98; 99	Không yêu cầu HS làm
CHƯƠNG 4: HÌNH TRỤ - HÌNH NÓN – HÌNH CẦU								
33	Hình trụ - Diện tích xung quanh và thể tích của hình trụ	2	58,59	29,30	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trải nghiệm	Mục 2: Cắt hình trụ bởi một mặt phẳng; ?3. Bài tập 8; 13; 14 Cả bài và phần luyện tập	HS tự đọc Không yêu cầu HS làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài " <i>Hình trụ. Diện tích xung quanh và thể tích hình trụ</i> ".
34	Hình nón - Hình nón cụt - Diện tích xung quanh và thể tích của hình nón, hình nón cụt.	2	60,61	30,31	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trải nghiệm	Mục 4. Hình nón cụt; Mục 5. Diện tích xung quanh và thể tích hình nón cụt. Bài tập 23; 24; 25;	Chỉ yêu cầu HS nhận dạng được khối hình và sử dụng công thức về diện tích và thể tích để tính toán Không yêu cầu HS làm

							29 Cả bài và phần luyện tập	Ghép và cấu trúc thành 01 bài " <i>Hình nón - Diện tích xung quanh và thể tích hình nón</i> ".
35	Hình cầu - Diện tích mặt cầu và thể tích hình cầu	2	62,63	31,32	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp	Bài tập 34; 36,37 Cả bài và phần luyện tập	Không yêu cầu HS làm Ghép và cấu trúc thành 01 bài " <i>Hình cầu. Diện tích mặt cầu và thể tích hình cầu.</i> ".
36	Ôn tập chương IV	2	64,65	32,33	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp	Bài tập 41; 44; 45	Không yêu cầu HS làm
37	Ôn tập học kỳ II	2	66,67	33,34	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp		
38	Ôn tập cuối năm	1	68	34	Giáo án, laptop, thước thẳng, compa, ê ke, thước đo góc	Dạy học trên lớp	Bài tập 13; 14; 17 (HH)	Không yêu cầu HS làm
39	Kiểm tra học kỳ II	1	69	35		Tuần 35		
40	Trả bài kiểm tra	1	70	35		Dạy học trên lớp		

HKII							
------	--	--	--	--	--	--	--

II. Nhiệm vụ khác (nếu có): (*Bồi dưỡng học sinh giỏi; Tổ chức hoạt động giáo dục...*)

Bồi dưỡng học sinh giỏi toán 6.

TỔ TRƯỞNG

(*Ký và ghi rõ họ tên*)

Lào Thị Niên

Đại Tân ngày 05 tháng 9 năm 2023

GIÁO VIÊN

Phạm Tài