

Phụ lục II

KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

(Kèm theo Công văn số /SGDDĐT-GDTrH ngày tháng năm 2021 của Sở GDĐT)

TRƯỜNG: THCS PHAN BÁ PHIÊN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

TỔ: TOÁN - TIN

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Họ và tên giáo viên: NGUYỄN THANH TRAI

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

MÔN TOÁN, LỚP 9

(Năm học 2023- 2024)

I. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình

HỌC KÌ I

Từ tuần 1 đến tuần 18 (18 tuần thực học)

Đại số: Gồm 39 tiết	Hình học: Gồm 33 tiết
-Tuần 1, tuần 2 dạy 3 tiết/tuần	-Tuần 1, tuần 2 dạy 1 tiết/tuần
-Tuần 3, tuần 4 dạy 1 tiết/ tuần	-Tuần 3, tuần 4 dạy 3 tiết/ tuần
-Tuần 5 đến tuần 14 dạy 2 tiết/ tuần	-Tuần 5 đến tuần 14 dạy 2 tiết/ tuần
-Tuần 15 đến tuần 17 dạy 3 tiết/ tuần	-Tuần 15 đến tuần 17 dạy 1 tiết/ tuần
-Tuần 18 dạy 2 tiết/ tuần	-Tuần 18 dạy 2 tiết/ tuần

Tuần	Tiết	Tên chủ đề/ bài học	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học và lưu ý thực hiện
1	1 (Đại số)	Chương I. CĂN BẬC HAI. CĂN BẬC BA Căn bậc hai	-Bảng phụ -Máy tính CASIO, thước thẳng	Dạy học ở lớp
	2 (Đại số)	Căn thức bậc hai, hằng đẳng thức $\sqrt{A^2} = A $	-Bảng phụ -Máy tính CASIO -Thước	Dạy học ở lớp
	3 (Đại số)	Luyện tập.	-Bảng phụ -Máy tính CASIO, thước thẳng -Phiếu học tập	Dạy học ở lớp
	1 (Hình học)	CHƯƠNG 1: HỆ THỨC LƯỢNG TRONG TAM GIÁC VUÔNG Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông	-Bảng phụ -Máy tính CASIO, thước ê ke, thước thẳng -Tranh vẽ hình 2 SGK trang 66	Dạy học ở lớp
2	4 (Đại số)	Liên hệ giữa phép nhân và phép khai phương.	-Bảng phụ -Máy tính CASIO, -Thước thẳng	Dạy học ở lớp
	5 (Đại số)	Luyện tập.	-Bảng phụ -Máy tính CASIO, thước thẳng	Dạy học ở lớp
	6 (Đại số)	Liên hệ giữa phép chia và phép khai phương.	-Bảng phụ -Máy tính CASIO, thước thẳng	Dạy học ở lớp
	2 (Hình học)	Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông (tt)	-Bảng phụ -Máy tính CASIO, thước, compa	Dạy học ở lớp

3	7 (Đại số)	Luyện tập	-Bảng phụ, máy tính CASIO, thước đo độ dài -Phiếu học tập	Dạy học ở lớp
	3 (Hình học)	Luyện tập	-Bảng phụ -Máy tính CASIO, thước, compa	Dạy học ở lớp
	4 (Hình học)	Luyện tập	-Bảng phụ -Máy tính CASIO, thước, compa -Phiếu học tập	Dạy học ở lớp
	5 (Hình học)	Tỉ số lượng giác góc nhọn	-Bảng phụ -Máy tính CASIO, thước, compa	- Dạy học ở lớp - Ký hiệu tỉ số lượng giác Sửa lại kí hiệu tang của góc α là $\tan \alpha$, cotang của góc α là $\cot \alpha$.
4	8 (Đại số)	Hướng dẫn sử dụng máy tính CASIO.	-Bảng phụ -Máy tính CASIO -Thước đo độ dài	Dạy học ở lớp Bảng lượng giác không dạy
	6 (Hình)	Tỉ số lượng giác góc nhọn (tt)	-Bảng phụ -Máy tính CASIO,thước, compa	Dạy học ở lớp
	7 (Hình học)	Luyện tập	-Máy tính CASIO -Thước êke, compa	Dạy học ở lớp
	8 (Hình học)	Tìm tỉ số lượng giác và góc bằng máy tính CASIO	-Bảng phụ, máy tính CASIO -Thước êke, compa	Dạy học ở lớp
5	9 (Đại số)	Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn bậc hai.	-Bảng phụ -Máy tính CASIO -Thước đo độ dài	Dạy học ở lớp - Ghép và cấu trúc thành 01 bài: “Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai” gồm: 1. Đưa thừa số ra ngoài dấu căn

				2. Đưa thừa số vào trong dấu căn 3. Khử mẫu của biểu thức lấy căn 4. Trục căn thức ở mẫu số
	10 (Đại số)	Luyện tập	-Bảng phụ, máy tính CASIO -Thước đo độ dài -Phiếu học tập	Dạy học ở lớp
	9 (Hình học)	Luyện tập	-Bảng phụ, máy tính CASIO, thước đo độ dài	Dạy học ở lớp
	10 (Hình học)	Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông	-Máy tính CASIO -Thước đo độ dài, êke,	Dạy học ở lớp
6	11 (Đại số)	Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn bậc hai (tt)	-Máy tính CASIO -Thước đo độ dài, -Phiếu học tập	Dạy học ở lớp
	12 (Đại số)	Luyện tập	-Máy tính CASIO -Thước đo độ dài, -Phiếu học tập	Dạy học ở lớp
	11 (Hình học)	Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông(tt)	-Máy tính CASIO -Thước đo độ dài, êke,	Dạy học ở lớp
	12 (Hình học)	Luyện tập	-Máy tính CASIO -Thước đo độ dài, êke, -Trang vẽ hình 31, 32, 30 SGK trang 88, 89	Dạy học ở lớp
7	13 (Đại số)	Rút gọn biểu thức chứa căn bậc hai	-Bảng phụ, máy tính CASIO, thước đo độ dài	Dạy học ở lớp
	14 (Đại số)	Luyện tập	-Bảng phụ, máy tính CASIO, thước đo độ dài	Dạy học ở lớp
	13 (Hình học)	Luyện tập	-Bảng phụ, máy tính CASIO,	Dạy học ở lớp

			thước đo độ dài	
	14 (Hình học)	Ứng dụng thực tế tỉ số lượng giác góc nhọn	-Máy tính CASIO -Thước đo độ dài, êke, thước cuộn -Giác kế	Dạy học ngoài lớp
8	15 (Đại số)	Căn bậc ba.	-Bảng phụ, thước đo độ dài -Tranh SGK trang 34	Dạy học ở lớp
	16 (Đại số)	Chương II. HÀM SỐ BẬC NHẤT Nhắc lại và bổ sung khái niệm về hàm số.	-Bảng phụ -Máy tính CASIO, -Thước đo độ dài -Phiếu học tập	Dạy học ở lớp
	15 (Hình học)	CHƯƠNG 2: ĐƯỜNG TRÒN Sự xác định đường tròn - Tính chất đối xứng của đường tròn	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, compa	Dạy học ở lớp
	16 (Hình)	Luyện tập	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, compa -Thiết bị mô phỏng vị trí tương đối của đường thẳng và đường tròn	Dạy học ở lớp
9	17 (Đại số)	Ôn tập giữa học kì I	-Máy tính CASIO -Thước đo độ dài, -Phiếu học tập	Dạy học ở lớp

	18 (Đại số)	Ôn tập giữa học kì I	-Máy tính CASIO -Thước đo độ dài, -Phiếu học tập	Dạy học ở lớp
	17 (Hình học)	Ôn tập giữa học kì I (tt)	-Máy tính CASIO -Thước đo độ dài, -Phiếu học tập	Dạy học ở lớp
	18 (Hình học)	Ôn tập giữa học kì I (tt)	-Bảng phụ, máy tính CASIO, thước êke, compa -Phiếu học tập	Dạy học ở lớp
10	19 (Đại số)	Kiểm tra giữa học kì I	-Đề kiểm tra	Phòng thi
	19(Hình học)	Kiểm tra giữa học kì I	-Đề kiểm tra	Phòng thi
	20 (Đại số)	Trả bài kiểm tra giữa học kì I (phần đại số)	-Bảng phụ -Máy tính CASIO	Dạy học ở lớp
	20 (Hình học)	Trả bài kiểm tra giữa học kì I (phần hình học)	-Bảng phụ, máy tính CASIO -Thước đo độ dài, compa	Dạy học ở lớp
11	21 (Đại số)	Luyện tập.	-Bảng phụ -Máy tính CASIO -Thước đo độ dài -Tranh hình 4, hình 5 bài tập 4 và 5	Dạy học ở lớp

	22 (Đại số)	Hàm số bậc nhất.	-Bảng phụ -Máy tính CASIO	-Bài tập 19 HS tự làm - Ghép và cấu trúc thành 01 bài: “Hàm số bậc nhất” gồm: 1. Khái niệm hàm số bậc nhất 2. Tính chất 3. Đồ thị của hàm số bậc nhất - Không yêu cầu HS vẽ đồ thị hàm số hàm số $y = ax + b$ với a, b là số vô tỉ.
	21 (Hình học)	Đường kính và dây của đường tròn	-Bảng phụ -Máy tính CASIO -Thước đo độ dài, compa	Dạy học ở lớp
	22 (Hình học)	Liên hệ giữa dây và khoảng cách từ tâm đến dây	-Bảng phụ -Máy tính CASIO -Thước đo độ dài, compa	Dạy học ở lớp
12	23 (Đại số)	Hàm số bậc nhất (tt)	-Bảng phụ -Máy tính CASIO,thước đo độ dài	Dạy học ở lớp
	24 (Đại số)	Luyện tập.	-Bảng phụ -Máy tính CASIO, -Thước đo độ dài	Dạy học ở lớp
	23 (Hình học)	Luyện tập bài 2;3	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, compa -Thiết bị mô phỏng vị trí tương đối của hai đường tròn.	Dạy học ở lớp

	24 (Hình học)	Vị trí tương đối của đường thẳng và đường tròn	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, compa -Thiết bị mô phỏng vị trí tương đối của hai đường tròn.	Dạy học ở lớp
13	25 (Đại số)	Đường thẳng song song và đường thẳng cắt nhau.	-Bảng phụ -Máy tính CASIO -Thước đo độ dài	Dạy học ở lớp
	26 (Đại số)	Luyện tập.		
	25 (Hình học)	Luyện tập	-Bảng phụ, máy tính CASIO -Thước đo độ dài, êke, compa	Dạy học ở lớp
	26 (Hình học)	Các dấu hiệu nhận biết tiếp tuyến của đường tròn	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, compa	Dạy học ở lớp
14	27 (Đại số)	Hệ số góc của đường thẳng $y = ax + b$ ($a \neq 0$)	-Bảng phụ -Máy tính CASIO -Phiếu học tập -Tranh hình 11 SGK	Dạy học ở lớp -Ví dụ 2 không dạy -Bài tập 31 Không yêu cầu HS làm
	28 (Đại số)	Luyện tập	-Bảng phụ, máy tính CASIO -Thước đo độ dài -Phiếu học tập	Dạy học ở lớp
	27 (Hình học)	Luyện tập bài 4;5	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, compa	Dạy học ở lớp
	28 (Hình học)	Tính chất của hai tiếp tuyến cắt nhau	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, compa	Dạy học ở lớp
15	29 (Đại số)	Chương III. HỆ HAI	-Bảng phụ, máy tính CASIO,	Dạy học ở lớp

		PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT HAI ẨN Phương trình bậc nhất hai ẩn.	thước đo độ dài,	
	30 (Đại số)	Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn.	-Bảng phụ, máy tính CASIO, thước đo độ dài -Phiếu học tập	Dạy học ở lớp
	31 (Đại số)	Luyện tập bài 1,2	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, compa	Dạy học ở lớp
	29 (Hình học)	Luyện tập	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, compa	Dạy học ở lớp
16	32 (Đại số)	Giải hệ phương trình bằng phương pháp thế.	-Bảng phụ, máy tính CASIO, thước đo độ dài	Dạy học ở lớp
	33 (Đại số)	Luyện tập.	-Bảng phụ, máy tính CASIO, thước đo độ dài -Phiếu học tập	Dạy học ở lớp
	34 (Đại số)	Giải hệ phương trình bằng phương pháp cộng đại số.	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, compa, êke	Dạy học ở lớp
	30 (Hình học)	Ôn tập cuối học kì I	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, compa, êke	Dạy học ở lớp
17	35 (Đại số)	Luyện tập.	-Bảng phụ, máy tính CASIO, thước đo độ dài	Dạy học ở lớp
	36 (Đại số)	Ôn tập cuối học kỳ I.	-Bảng phụ, máy tính CASIO, thước đo độ dài	Dạy học ở lớp
	37 (Đại số)	Ôn tập cuối học kỳ I (tt)	-Bảng phụ	Dạy học ở lớp

			-Thước đo độ dài, compa, êke	
	31 (Hình học)	Ôn tập cuối học kì I	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, compa, êke	Dạy học ở lớp
18	38 (Đại số)	Kiểm tra cuối học kỳ I		Phòng Thi
	32 (Hình học)	Kiểm tra cuối học kỳ I		Phòng Thi
	39 (Đại số)	Trả bài kiểm tra cuối học kỳ I (phần Đại Số).	-Bảng phụ, máy tính CASIO	Dạy học ở lớp
	33 (Hình học + Đại số)	Trả bài kiểm tra cuối học kỳ I (phần Hình học).	Bảng phụ, compa, thước	Dạy học ở lớp

HỌC KÌ II

Từ tuần 19 đến tuần 35 (17 tuần thực học)

Đại số: Gồm 29 tiết -Tuần 19 đến tuần 29 dạy 2 tiết/tuần -Tuần 30 đến tuần 34 dạy 1 tiết/tuần -Tuần 35 dạy 2 tiết/tuần	Hình học: Gồm 39 tiết -Tuần 19 đến tuần 29 dạy 2 tiết/tuần -Tuần 30 đến tuần 34 dạy 3 tiết/tuần -Tuần 35 dạy 2 tiết/tuần
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tuần	Tiết	Tên chủ đề/ bài học	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học và lưu ý thực hiện
19	40 (Đại số)	Thực hành giải hệ phương trình bằng máy tính CA SIO	-Bảng phụ -Máy tính CASIO	Dạy học ở lớp
	41 (Đại số)	Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình.	-Bảng phụ -Máy tính CASIO	§5. Giải bài toán bằng cách lập hệ PT. §6. Giải bài toán bằng cách lập hệ PT. Luyện

				<p>tập</p> <p>Ghép và cấu trúc thành 01 bài: “Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình” gồm:</p> <p>1. Các bước giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình.</p> <p>2. Ví dụ</p> <p>Chọn lọc tương đối đầy đủ về các thể loại toán. Chú ý các bài toán thực tế.</p>
	34 (Hình học)	Vị trí tương đối của hai đường tròn	<p>-Bảng phụ</p> <p>-Thước đo độ dài, ê ke, compa</p>	<p>-Cả 02 bài §7 , §8 và phần luyện tập Ghép và cấu trúc thành 01 bài: “Vị trí tương đối của hai đường tròn”</p> <p>1. Ba vị trí tương đối của hai đường tròn</p> <p>2. Tính chất đường nối tâm</p> <p>3. Hệ thức giữa đoạn nối tâm và các bán kính</p> <p>4. Tiếp tuyến chung của hai đường tròn</p>
	35 (Hình học)	Vị trí tương đối của hai đường tròn (tt)	<p>-Bảng phụ</p> <p>-Thước đo độ dài, ê ke, compa</p>	Dạy học ở lớp
20	42 (Đại số)	Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình (tt).	<p>-Bảng phụ</p> <p>-Máy tính CASIO</p>	Dạy học ở lớp
	43 (Đại số)	Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình - Luyện tập.		
	36 (Hình học)	Luyện tập bài 7-8	<p>-Bảng phụ</p> <p>-Thước đo độ dài, ê ke, compa</p>	Dạy học ở lớp
	37 (Hình học)	Ôn tập chương II	<p>-Bảng phụ</p> <p>-Thước đo độ dài, ê ke, compa</p>	Dạy học ở lớp

21	44 (Đại số)	Ôn tập chương III.	-Bảng phụ -Máy tính CASIO -Phiếu học tập	Kết quả của bài tập 2 đưa vào cuối trang 10 và được sử dụng để làm các bài tập khác
	45 (Đại số)	Chương IV. HÀM SỐ $y = ax^2$ ($a \neq 0$). PHƯƠNG TRÌNH BẬC HAI MỘT ẨN Hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$)	-Bảng phụ -Máy tính CASIO -Tranh vẽ SGK trang 28	§1. Hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$). §2. Đồ thị của hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$). Luyện tập. -Cả 02 bài và phần luyện tập Ghép và cấu trúc thành 01 bài: “Hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$)” gồm: 1. Ví dụ mở đầu 2. Tính chất của hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$). 3. 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
	38 (Hình học)	Chương 3: GÓC VỚI ĐƯỜNG TRÒN Góc ở tâm	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, êke, compa -Mô hình đèn ông sao	Dạy học ở lớp
	39 (Hình học)	Luyện tập	-Bảng phụ -Một bìa cứng, kéo -Thước đo độ dài, êke, compa	Dạy học ở lớp
22	46 (Đại số)	Hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$) (tt)	-Bảng phụ -Máy tính CASIO, -Thước đo độ dài, thước parabol	Dạy học ở lớp
	47 (Đại số)	-Luyện tập.		

	40 (Hình học)	Liên hệ giữa cung và dây	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, êke, compa	
	41 (Hình học)	Góc nội tiếp	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, êke, compa	Dạy học ở lớp
23	48 (Đại số)	Phương trình bậc hai một ẩn số.	-Bảng phụ -Máy tính CASIO	Dạy học ở lớp
	49 (Đại số)	Luyện tập.	-Bảng phụ -Máy tính CASIO	Dạy học ở lớp
	42 (Hình học)	Luyện tập	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, êke, compa	Dạy học ở lớp
	43 (Hình học)	Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, êke, compa -Phiếu học tập	Dạy học ở lớp
24	50 (Đại số)	Công thức nghiệm phương trình bậc hai.	-Bảng phụ -Máy tính CASIO	-Cả 02 bài §4 , §5 và phần luyện tập Ghép và cấu trúc thành 01 bài: “Công thức nghiệm của phương trình bậc hai” gồm: 1. Công thức nghiệm của phương trình bậc hai 2. Công thức nghiệm thu gọn. của phương trình bậc hai
	51 (Đại số)	Luyện tập.	-Bảng phụ, máy tính CASIO	Dạy học ở lớp
	44 (Hình học)	Luyện tập	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, êke, compa	Dạy học ở lớp

	45 (Hình học)	Góc có đỉnh bên trong đường tròn - Góc có đỉnh ở bên ngoài đường tròn	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, êke, compa	Dạy học ở lớp
25	52 (Đại số)	Công thức nghiệm phương trình bậc hai (tt)	-Bảng phụ, máy tính CASIO	Dạy học ở lớp
	53 (Đại số)	Luyện tập.	-Bảng phụ, máy tính CASIO	Dạy học ở lớp
	46 (Hình học)	Luyện tập	-Máy tính CASIO -Thước đo độ dài, compa	Dạy học ở lớp
	47 (Hình học)	Cung chứa góc	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, compa, êke	Dạy học ở lớp Không yêu cầu học sinh thực hiện ?2. Không yêu cầu học chứng minh phần a, b.
26	54 (Đại số)	Hệ thức Vi-et và ứng dụng.	-Bảng phụ -Máy tính CASIO	-Bài 33 HS tự làm Dạy học ở lớp
	48 (Đại số)	Luyện tập.	-Bảng phụ -Máy tính CASIO	Dạy học ở lớp
	55 (Hình học)	Luyện tập	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, compa, êke	Dạy học ở lớp
	49 (Hình học)	Tứ giác nội tiếp	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, compa, êke	Dạy học ở lớp 3. Định lý đảo: Không yêu cầu chứng minh định lý đảo

27	56 (Đại số)	Ôn tập giữa học kì II	-Máy tính CASIO -Thước đo độ dài, compa	Dạy học ở lớp
	57 (Đại số)	Ôn tập giữa học kì II (tt)	-Máy tính CASIO -Thước đo độ dài, compa	Dạy học ở lớp
	50 (Hình học)	Ôn tập giữa học kì II	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, compa, êke	Dạy học ở lớp
	51 (Hình học)	Ôn tập giữa học kì II (tt)	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, compa, êke	Dạy học ở lớp
28	58 (Đại số)	Kiểm tra giữa học kì II	-Máy tính CASIO -Giấy thi	-Phòng thi
	52 (Hình học)	Kiểm tra giữa học kì II	-Máy tính CASIO -Giấy thi	-Phòng thi
	59 (Đại số)	Trả bài kiểm tra giữa học kì II (phần đại số)	-Đề và đáp án chấm	Dạy học ở lớp
	53 (Hình học)	Trả bài kiểm tra giữa học kì II (phần hình học)	-Đề và đáp án chấm -Thước đo độ dài, êke, compa	Dạy học ở lớp
29	60 (Đại số)	Phương trình quy về phương trình bậc hai.	-Bảng phụ -Máy tính CASIO	Dạy học ở lớp
	61 (Đại số)	Luyện tập.		
	54 (Hình học)	Luyện tập	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, êke compa	Dạy học ở lớp
	55 (Hình học)	Đường tròn nội tiếp - Đường	-Thước đo độ dài, êke, compa	Dạy học ở lớp

		tròn ngoại tiếp		
30	62 (Đại số)	Giải bài toán bằng cách lập phương trình. Độ dài đường tròn - Độ dài cung tròn	-Bảng phụ -Máy tính CASIO	Dạy học ở lớp
	56 (Hình học)	Độ dài đường tròn - Độ dài cung tròn	-Bảng phụ -Máy tính CASIO, thước, compa	-?1 Không yêu cầu HS làm
	57 (Hình học)	Luyện tập	-Thước đo độ dài, êke, compa	Dạy học ở lớp
	58 (Hình học)	Diện tích hình tròn - Hình quạt tròn	-Bảng phụ, máy tính CASIO -Phiếu học tập -Dụng cụ làm quạt giấy	-Hướng dẫn làm quạt giấy. Dạy học STEM
31	63 (Đại số)	Luyện tập.	-Bảng phụ, máy tính CASIO	Dạy học ở lớp
	59 (Hình học)	Luyện tập	-Thước đo độ dài, êke, compa	Dạy học ở lớp
	60 (Hình học)	CHƯƠNG 4: HÌNH TRỤ - HÌNH NÓN – HÌNH CẦU Hình trụ - Diện tích xung quanh và thể tích hình trụ	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, êke, compa -Mô hình về hình trụ	Dạy học ở lớp
	61 (Hình học)	Hình trụ - Diện tích xung quanh và thể tích hình trụ (tt)		
32	64 (Đại số)	Ôn tập chương IV.	-Bảng phụ, máy tính CASIO -Phiếu học tập	Bài 66 khuyến khích học sinh tự làm
	62 (Hình học)	Luyện tập	-Bảng phụ, máy tính CASIO	
	63 (Hình học)	Hình nón- Hình nón cụt - Diện tích xung quanh và thể	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, êke, compa	-Hướng dẫn dạy học STEM là mũi nhọn

		tích	-Dụng cụ làm cái mũ chú hề: Vải, dây kẽm	
	64 (Hình học)	Hình nón- Hình nón cụt Diện tích xung quanh và thể tích (tt)	-Bảng phụ -Máy tính CASIO	Dạy học ở lớp
33	65 (Đại số)	Ôn tập cuối học kì 2	-Bảng phụ, máy tính CASIO	Dạy học ở lớp
	65 (Hình học)	Luyện tập	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, êke, compa	Dạy học ở lớp
	66 (Hình học)	Hình cầu- Diện tích mặt cầu và thể tích hình cầu	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, êke, compa -Giấy báo -Mô hình về hình cầu	-Dạy học STEM làm quả địa cầu
	67 (Hình học)	Luyện tập	-Bảng phụ -Thước đo độ dài, êke, compa	Bài tập 36,37 không yêu cầu học sinh làm
34	66 (Đại số)	Ôn tập cuối học kì 2 (tt)	-Bảng phụ -Máy tính CASIO -Phiếu học tập	Dạy học ở lớp
	68 (Hình học)	Ôn tập chương IV	-Bảng phụ, máy tính CASIO	Bài tập 44 không yêu cầu học sinh làm
	69 (Hình học)	Ôn tập cuối học kì 2	-Bảng phụ, máy tính CASIO -Thước đo độ dài, compa	Dạy học ở lớp
	70 (Hình học)	Ôn tập cuối học kì 2 (tt)	-Bảng phụ, máy tính CASIO -Thước đo độ dài, compa	Dạy học ở lớp
35	67 (Đại số)	Kiểm tra học kỳ II.	-Bảng phụ, máy tính CASIO -Thước đo độ dài	Phòng thi
	71 (Hình học)	Kiểm tra học kỳ II.		Phòng thi
	68 (Đại số)	Trả bài kiểm tra cuối năm		Dạy học ở lớp

		(phần Đại Số).		
	72 (Hình học + Đại số)	Trả bài kiểm tra cuối năm (phần hình học)	-Máy tính xách tay	Dạy học ở lớp

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

-Bồi dưỡng học sinh giỏi 8 (2 buổi/tuần)

-Sinh hoạt chuyên môn theo nghiên cứu bài học tháng 12

TỔ TRƯỞNG
(Ký và ghi rõ họ tên)



Nguyễn Thanh Trai

Tam Tiến, ngày 5 tháng 9 năm 2023

GIÁO VIÊN
(Ký và ghi rõ họ tên)



Nguyễn Thanh Trai