

Phụ lục I

KHUNG KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

(Kèm theo Công văn số 5512/BGDĐT-GDTrH ngày 18 tháng 12 năm 2020 của Bộ GDĐT)

TRƯỜNG: THCS NGUYỄN TRÃI
TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN MÔN: TOÁN - LỚP 7 (Năm học 2022- 2023)

I. Đặc điểm tình hình

1. Số lớp: 03; Số học sinh: 99.

2. Tình hình đội ngũ: Số giáo viên: 04; Trình độ đào tạo: Cao đẳng: 1; Đại học: 02;

Mức đạt chuẩn nghề nghiệp giáo viên ¹: Tốt: 02; Khá: 1; Đạt: 0; Chưa đạt: 0

3. Thiết bị dạy học: *(Trình bày cụ thể các thiết bị dạy học có thể sử dụng để tổ chức dạy học môn học/hoạt động giáo dục)*

PHẦN ĐẠI SỐ, XÁC XUẤT THỐNG KÊ, HĐTN

ST	Thiết bị dạy học	Số	Các bài thí nghiệm/thực hành	Ghi
----	------------------	----	------------------------------	-----

T		lượng		chú
1	Thước thẳng, phiếu học tập	2	Bài 1: Tập hợp Q các số hữu tỉ	
2	Thước thẳng, phiếu học tập	2	Bài 2: Cộng, trừ, nhân, chia số hữu tỉ	
3	Thước thẳng, phiếu học tập	2	Luyện tập chung	
4	Thước thẳng, phiếu học tập	3	Bài 3: Lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ	
5	Thước thẳng, phiếu học tập	2	Bài 4: Thứ tự thực hiện các phép tính. Quy tắc chuyển vế.	
6	Thước thẳng, phiếu học tập	2	Luyện tập chung	
7	Thước thẳng, phiếu học tập	1	Bài tập cuối chương I	
8	Thước thẳng, phiếu học tập	2	Bài 5: Làm quen với số thập phân vô hạn tuần hoàn	
9	Thước thẳng, phiếu học tập	2	Bài 6: Số vô tỉ. Căn bậc hai số học	
10	Thước thẳng, phiếu học tập	3	Bài 7: Tập hợp các số thực	
11	Thước thẳng, phiếu học tập	2	Luyện tập chung	
12	Thước thẳng, phiếu học tập	1	Bài tập cuối chương II	

13	Thước thẳng, phiếu học tập	1	Ôn tập giữa học kì I	
14	Giấy kiểm tra	1	Kiểm tra giữa học kì I	
15	Thước thẳng, phiếu học tập	2	Bài 17: Thu thập và phân loại dữ liệu	
16	Thước thẳng, phiếu học tập, MC	3	Bài 18: Biểu đồ hình quạt tròn	
17	Thước thẳng, phiếu học tập, MC	2	Bài 19: Biểu đồ đoạn thẳng	
18	Thước thẳng, phiếu học tập, MC	2	Luyện tập chung	
19	Thước thẳng, MC	1	Bài tập cuối chương V	
20	MT có cài đặt phần mềm GeoGebra	2	Vẽ hình đơn giản với phần mềm GeoGebra	HĐTN
21	Thước thẳng, MC	3	Dân số và cơ cấu dân số Việt Nam	
22	Thước thẳng, MC	1	Ôn tập cuối học kì I	
23	Giấy kiểm tra	1	Kiểm tra cuối học kì I	
24	Thước thẳng, MC	1	Trả bài kiểm tra và hệ thống kiến thức HKI	
25	Thước thẳng, phiếu học tập	2	Bài 20: Tỷ lệ thức	

26	Thước thẳng, phiếu học tập	1	Bài 21: Tính chất dãy tỉ số bằng nhau	
27	Thước thẳng, phiếu học tập	2	Luyện tập chung	
28	Thước thẳng, phiếu học tập	2	Bài 22: Đại lượng tỉ lệ thuận	
29	Thước thẳng, phiếu học tập	2	Bài 23: Đại lượng tỉ lệ nghịch	
30	Thước thẳng, phiếu học tập	2	Luyện tập chung	
31	Thước thẳng, phiếu học tập	1	Bài tập cuối chương VI	
32	Thước thẳng, phiếu học tập	1	Ôn tập giữa học kì II	
33	Giấy kiểm tra	1	Kiểm tra giữa học kì II	
34	Thước thẳng, phiếu học tập	1	Bài 24: Biểu thức đại số	
35	Thước thẳng, phiếu học tập	3	Bài 25: Đa thức một biến	
36	Thước thẳng, phiếu học tập	2	Bài 26: Phép cộng và phép trừ đa thức một biến	
37	Thước thẳng, phiếu học tập	2	Luyện tập chung	
38	Thước thẳng, phiếu học tập	2	Bài 27: Phép nhân đa thức một biến	
39	Thước thẳng, phiếu học tập	3	Bài 28: Phép chia đa thức một biến	

40	Thước thẳng, phiếu học tập	2	Luyện tập chung	
41	Thước thẳng, phiếu học tập	1	Bài tập cuối chương VII	
42	Thước thẳng, phiếu học tập	2	Bài 29: Làm quen với biến cố	
43	Thước thẳng, phiếu học tập	2	Bài 30: Làm quen với xác suất của biến cố	
44	Thước thẳng, phiếu học tập	1	Luyện tập chung	
45	Thước thẳng, phiếu học tập	1	Bài tập cuối chương VIII	
46	Thước thẳng, phiếu học tập	1	Ôn tập cuối học kì II	
47	Giấy kiểm tra	1	Kiểm tra cuối học kì II	
48	Thước thẳng, MC	1	Trả bài và hệ thống kiến thức HKII	

PHẦN HÌNH HỌC, HĐTN

ST T	Thiết bị dạy học	Số lượng	Các bài thí nghiệm/thực hành	Ghi chú
1	Thước thẳng, thước đo góc	2	Bài 8: Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc	
2	Thước thẳng, thước đo góc, ê e	2	Bài 9: Hai đường thẳng song song và	

			dấu hiệu nhận biết	
3	Thước thẳng, thước đo góc, ê ke, MC	2	Luyện tập chung	
4	Thước thẳng, thước đo góc, ê ke	2	Bài 10: Tiên đề Euclid. Tính chất hai đường thẳng song song	
5	Thước thẳng	1	Bài 11: Định lí và chứng minh định lí	
6	Thước thẳng	1	Luyện tập chung	
7	Thước thẳng, MC	1	Bài tập cuối chương III	
8	Thước thẳng, thước đo góc	1	Bài 12: Tổng các góc trong một tam giác	
9	Thước thẳng	2	Bài 13: Hai tam giác bằng nhau. Trường hợp bằng nhau thứ nhất của tam giác	
10	Thước thẳng, MC	1	Luyện tập chung	
11	Thước thẳng, MC	2	Bài 14: Trường hợp bằng nhau thứ hai và thứ ba của tam giác	
12	Thước thẳng, MC	1	Ôn tập giữa học kì I	

13	Thước thẳng, MC	1	Kiểm tra giữa học kì I	
14	Thước thẳng, MC	1	Luyện tập chung	
15	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	2	Bài 15: Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông	
16	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	2	Bài 16: Tam giác cân. Đường trung trực của một đoạn thẳng	
17	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	2	Luyện tập chung	
18	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	1	Bài tập cuối chương III	
19	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	1	Ôn tập cuối học kì I	
20	Gậy kiểm tra	1	Kiểm tra cuối học kì I	
21	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	1	Trả bài kiểm tra và hệ thống kiến thức HKI	
22	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	2	Bài 31: Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong một tam giác	
23	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	1	Bài 32. Quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên	

24	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	1	Bài 33. Quan hệ giữa ba cạnh của một tam giác	
25	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	2	Luyện tập chung	
26	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	2	Bài 34. Sự đồng quy của ba đường trung tuyến, ba đường phân giác của tam giác	
27	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	2	Bài 35. Sự đồng quy của ba đường trung trực, ba đường cao của tam giác	
28	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	1	Ôn tập giữa học kì II	
29	Giấy kiểm tra	1	Kiểm tra giữa học kì II	
30	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	1	Luyện tập chung	
31	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	1	Bài tập cuối chương IX	
32	Thước thẳng, MC, phiếu học tập, ĐDHT	3	Bài 36. Hình hộp chữ nhật và hình lập phương	
33	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	2	Luyện tập chung	
34	Thước thẳng, MC, phiếu học tập,	3	Bài 37. Hình lăng trụ đứng tam giác	

	ĐDHT		và hình lăng trụ đứng tứ giác	
35	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	1	Bài tập cuối chương VIII	
36	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	2	Đại lượng tỉ lệ trong đời sống	HĐTN
37	Đồ dùng HT	1	Vòng quay may mắn	HĐTN
38	Đồ dùng HT	1	Hộp quà và chiếc đế lịch để bàn của em	HĐTN
39	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	2	Ôn tập cuối học kì II	
40	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	1	Kiểm tra cuối học kì II	
41	Thước thẳng, MC, phiếu học tập	1	Hệ thống kiến thức học kì II	

II. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình

Học kì I (18 tuần ´ 4 tiết = 72 tiết)						
Học kì II (17 tuần ´ 4 tiết = 68 tiết)						
HỌC KÌ I						
Tuần	Tiết	Đại số - Xác suất thống kê		Tiết	Hình học	
		Bài học	Yêu cầu cần đạt			Yêu cầu cần đạt

1	1	CHƯƠNG I. SỐ HỮU TỈ Bài 1: Tập hợp Q các số hữu tỉ (t 1)	- Nhận biết số hữu tỉ, tập hợp các số hữu tỉ Q, số đối của số hữu tỉ, thứ tự trong tập hợp số hữu tỉ. - Biểu diễn số hữu tỉ trên trục số. - So sánh hai số hữu tỉ.	1	CHƯƠNG III. GÓC VÀ ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG Bài 8: Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc. (t1)	- Nhận biết hai góc kề bù, hai góc đối đỉnh. - Nhận biết tia phân giác của 1 góc.
	2	Bài 1: Tập hợp Q các số hữu tỉ (t 2)		2	Bài 8: Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc. (t 2)	
2	3	Bài 2: Cộng, trừ, nhân, chia số hữu tỉ (t1)	- Thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia trong Q. - Vận dụng các tính chất của phép cộng và quy tắc dấu ngoặc để tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lý	3	Bài 9: Hai đường thẳng song song và dấu hiệu nhận biết (t1)	+ Nhận biết các góc tạo bởi một đường thẳng cắt hai đường thẳng. + Mô tả dấu hiệu nhận biết hai đường thẳng song song thông qua cặp góc đồng vị, cặp góc so le trong.
	4	Bài 2: Cộng, trừ, nhân, chia số hữu tỉ (t2)		4	Bài 9: Hai đường thẳng song song và dấu hiệu nhận biết (t2)	+ Nhận biết cách vẽ hai đường thẳng song song.

3	5	Luyện tập chung	+ Củng cố các kiến thức về tập hợp số hữu tỉ và các phép toán trên tập hợp số hữu tỉ. + Rèn luyện cho Hs các kỹ năng vận dụng các kiến thức đã học để giải quyết các bài tập và các vấn đề thực tiễn	5	Luyện tập chung	+ Củng cố các kiến thức về góc, tia phân giác của góc, hai đường thẳng song song và dấu hiệu nhận biết. + Rèn luyện cho Hs các kỹ năng vận dụng các kiến thức đã học để giải quyết các bài tập và các vấn đề thực tiễn.
	6	Luyện tập chung		6	Luyện tập chung	
4	7	Bài 3: Lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ (t1)	+ Mô tả phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ. + Thực hiện tính tích, thương hai lũy thừa cùng cơ số, lũy thừa của lũy thừa.	7	Bài 10: Tiên đề Euclid. Tính chất hai đường thẳng song song (Mục 1)	Nhận biết tiên đề Euclid về đường thẳng song song. Mô tả một số tính chất của hai đường thẳng song song
	8	Bài 3: Lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ (t2)		8	Bài 10: Tiên đề Euclid. Tính chất hai đường thẳng song song (Mục 2)	
	9	Bài 3: Lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ (t3)		9	Bài 11: Định lý và chứng minh định lý	Nhận biết định lý, giả thiết, kết luận của định lý. Làm quen với chứng

						minh định lý
	10	Bài 4: Thứ tự thực hiện các phép tính. Quy tắc chuyển vế. (t 1)	+ Mô tả thứ tự thực hiện các phép tính + Mô tả quy tắc chuyển vế + Giải quyết một số vấn đề thực tiễn gắn liền với các phép tính về số hữu tỉ.	10	Luyện tập chung	Củng cố các kiến thức định lý và chứng minh định lý.
6	11	Bài 4: Thứ tự thực hiện các phép tính. Quy tắc chuyển vế. (t 2)		11	Bài tập cuối chương III	Rèn luyện cho Hs các kĩ năng vận dụng các kiến thức đã học để giải quyết các bài tập và các vấn đề thực tiễn.
	12	Luyện tập chung	+ Củng cố các kiến thức về lũy thừa với số mũ tự nhiên, thứ tự thực hiện các phép tính và các phép toán trên tập hợp số hữu tỉ	12	CHƯƠNG IV. TAM GIÁC BẰNG NHAU Bài 12: Tổng các góc trong một tam giác	Giải thích tổng các góc trong một tam giác bằng 180 độ
	13	Luyện tập chung		13	Bài 13: Hai tam giác bằng nhau. Trường hợp bằng nhau thứ nhất của tam giác. (Mục 1)	Nhận biết hai tam giác bằng nhau. Giải thích hai tam giác bằng nhau theo trường hợp cạnh - cạnh - cạnh
7	14	Bài tập cuối	+ Rèn luyện cho Hs các kĩ năng vận dụng các kiến	14	Bài 13: Hai tam giác bằng nhau.	Lập luận và chứng

		chương I	thức đã học để giải quyết các bài tập và các vấn đề thực tiễn..		Trường hợp bằng nhau thứ nhất của tam giác. (Mục 2)	minh hình học trong những trường hợp
8	15	CHƯƠNG II. SỐ THỰC Bài 5: Làm quen với số thập phân vô hạn tuần hoàn (số thập phân vô hạn tuần hoàn)	+ Nhận biết số thập phân hữu hạn và số thập phân vô hạn tuần hoàn. + Làm tròn số căn cứ vào độ chính xác cho trước.	15	Luyện tập chung	+ Củng cố các kiến thức về tìm số đo góc, các trường hợp bằng nhau của tam giác + Rèn luyện cho Hs các kĩ năng vận dụng các kiến thức đã học để giải quyết các bài tập và các vấn đề thực tiễn.
	16	Bài 5: Làm quen với số thập phân vô hạn tuần hoàn (Làm tròn số thập phân căn cứ vào độ chính xác cho trước)		16	Bài 14: Trường hợp bằng nhau thứ hai và thứ ba của tam giác. (t1)	Giải thích hai tam giác bằng nhau theo trường hợp c-g-c và g-c-g. Lập luận và chứng minh hình học trong những trường hợp đơn giản .
9	17	Bài 6: Số vô tỉ. Căn bậc hai số học (t 1)	Nhận biết số vô tỉ Nhận biết căn bậc hai số	17	Bài 14: Trường hợp bằng nhau thứ hai	

			học của 1 số không âm Tính giá trị (đúng hoặc gần đúng) căn bậc hai số học của một số nguyên dương bằng máy tính cầm tay.		và thứ ba của tam giác. (t 2)	
	18	Ôn tập giữa học kì I	Củng cố các kiến thức giữa học kì 1	18	Ôn tập giữa học kì I	Củng cố các kiến thức giữa học kì 1
1 0	19	KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I	Kiểm tra các kiến thức giữa học kì 1	19	KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I	Kiểm tra các kiến thức giữa học kì 1
	20	TRẢ BÀI KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I	Sửa bài kiểm tra giữa HK1	20	TRẢ BÀI KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I	Sửa bài kiểm tra giữa HK1
1 1	21	Bài 6: Số vô tỉ. Căn bậc hai số học (Mục 2.3)	Nhận biết căn bậc hai số học của 1 số không âm Tính giá trị (đúng hoặc gần đúng) căn bậc hai số học của một số nguyên dương bằng máy tính cầm tay.	21	Luyện tập chung	Củng cố các kiến thức các trường hợp bằng nhau của tam giác

	22	Bài 7: Tập hợp các số thực (t 1)	Nhận biết số thực, số đối và giá trị tuyệt đối của số thực. Biểu diễn số thực trên trục số trong trường hợp thuận lợi.	22	Bài 15: Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông (t 1)	Giải thích các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông
1 2	23	Bài 7: Tập hợp các số thực (t 2)	Nhận biết thứ tự trong tập hợp các số thực	23	Bài 15: Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông (t 2)	
	24	Bài 7: Tập hợp các số thực (t3)		24	Bài 16: Tam giác cân. Đường trung trực của một đoạn thẳng. (t1)	
1 3	25	Luyện tập chung	+ Củng cố các kiến thức về số thực và các phép toán trên tập hợp số thực.			+ Nhận biết tam giác cân, giải thích tính chất của tam giác cân. + Nhận biết khái niệm đường trung trực của một đoạn thẳng và các tính chất cơ bản của đường trung trực. + Vẽ đường trung trực của một đoạn thẳng bằng dụng cụ học tập
	26	Luyện tập chung				
	27	Bài tập cuối chương II	Rèn luyện cho Hs các kĩ năng vận dụng các kiến thức đã học để giải quyết các bài tập và các vấn đề thực tiễn.	25	Bài 16: Tam giác cân. Đường trung trực của một đoạn thẳng. (Mục 2)	
1 4	28	CHƯƠNG V THU THẬP VÀ BIỂU DIỄN DỮ LIỆU				

		Bài 17: Thu thập và phân loại dữ liệu	Phân loại dữ liệu.			
	29	Bài 17: Thu thập và phân loại dữ liệu	Nhận biết tính đại diện của dữ liệu.			
	30	Bài 18: Biểu đồ hình quạt tròn	+ Đọc và mô tả dữ liệu từ biểu đồ hình quạt tròn + Biểu diễn dữ liệu vào biểu đồ hình quạt tròn (cho sẵn)	26	Luyện tập chung	Vận dụng kiến thức để giải các bài tập
1 5	31	Bài 18: Biểu đồ hình quạt tròn	+ Nhận ra vấn đề hoặc quy luật đơn giản từ việc phân tích biểu đồ hình quạt tròn			
	32	Bài 19: Biểu đồ đoạn thẳng	+ Đọc và mô tả dữ liệu từ biểu đồ đoạn thẳng. + Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.	27	Luyện tập chung	
	33	Bài 19: Biểu đồ đoạn thẳng	+ Nhận ra vấn đề hoặc quy luật đơn giản từ việc phân tích biểu đồ đoạn thẳng			
1 6	34	Luyện tập chung	+ Vận dụng kiến thức đã học vào giải các bài tập	28	Bài tập cuối chương IV	Rèn luyện cho Hs các kĩ năng vận dụng các kiến thức

			liên quan.			đã học để giải quyết các bài tập và các vấn đề thực tiễn.	
	35	Bài tập cuối chương V	Rèn luyện cho Hs các kĩ năng vận dụng các kiến thức đã học để giải quyết các bài tập và các vấn đề thực tiễn				
	36	HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM HĐTN: vẽ hình bằng phần mềm GeoGebra	<ul style="list-style-type: none"> Nhớ được các khái niệm đường thẳng song song, đường trung trực của đoạn thẳng, tia phân giác của một góc. Nhớ được cách vẽ các tam giác bằng dụng cụ học tập khi biết các yếu tố về độ dài các cạnh và số đo các góc. 				
17	37	HĐTN: Dân số và cơ cấu dân số VN	Tìm hiểu về dân số Việt Nam và cơ cấu dân số Việt Nam.				
	38, 39	Ôn tập học kì I	Củng cố các kiến thức học kì 1	29	Ôn tập học kì I	Củng cố các kiến thức học kì 1	
18	40	KIỂM TRA HỌC KÌ I	Kiểm tra các kiến thức học kì 1	30	KIỂM TRA HỌC KÌ I	Kiểm tra các kiến thức học kì 1	
	41	TRẢ BÀI KIỂM	Sửa bài kiểm tra HK1	31	TRẢ BÀI KIỂM	Sửa bài kiểm tra	

		TRA HỌC KÌ I			TRA HỌC KÌ I	HK1
--	--	--------------	--	--	--------------	-----

HỌC KỲ II						
Tuần	Tiết	Đại số - Xác suất thống kê		Tiết t	Hình học	
		Bài học	Yêu cầu cần đạt		Bài học	Yêu cầu cần đạt
19	42	CHƯƠNG VI. TỈ LỆ THỨC VÀ ĐẠI LƯỢNG TỈ LỆ Bài 20: Tỉ lệ thức (t1)	Nhận biết tỉ lệ thức và các tính chất của tỉ lệ thức Vận dụng tính chất của tỉ lệ thức để tính toán	32	CHƯƠNG IX. QUAN HỆ GIỮA CÁC YẾU TỐ TRONG MỘT TAM GIÁC Bài 31: Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong một tam giác. (t 1)	Nhận biết hai định lý về cạnh và góc đối diện trong tam giác. Vận dụng vào tam giác vuông để biết được cạnh lớn nhất trong tam giác vuông.
	43	Bài 20: Tỉ lệ thức (12)		33	Bài 31: Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong một tam giác. (t 2)	
20	44	Bài 21: Tính chất dãy tỉ số bằng		34	Bài 32. Quan hệ giữa đường vuông	Nhận biết khái niệm đường vuông

		nhau	Nhận biết tính chất của dãy tỉ số bằng nhau. Vận dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau trong giải toán		góc và đường xiên	góc và đường xiên, khoảng cách từ 1 điểm đến 1 đường thẳng. Biết quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên
	45	Luyện tập chung	+ Hiểu rõ định nghĩa, tính chất để lập được tỉ lệ thức + Vận dụng hai tính chất để làm các bài toán liên quan	35	Bài 33. Quan hệ giữa ba cạnh của một tam giác.	Nhận biết liên hệ về độ dài giữa 3 cạnh trong một tam giác
	46	Luyện tập chung		36	Luyện tập chung	+ củng cố các kiến thức quan hệ giữa ba cạnh của một tam giác + Rèn luyện cho HS các kĩ năng vận dụng các kiến thức đã học để giải quyết các bài tập và các vấn đề thực tiễn.
2 1	47	Bài 22: Đại lượng tỉ lệ thuận (t 1)	Nhận biết hai đại lượng tỉ lệ thuận Giải một số bài toán đơn giản về đại lượng tỉ lệ thuận	37	Luyện tập chung	
2	48	Bài 22: Đại lượng		38	Bài 34. Sự đồng quy	

2		tỉ lệ thuận (t2)			của ba đường trung tuyến, ba đường phân giác của tam giác (t 1)	Nhận biết đường trung tuyến của tam giác. Nhận biết sự đồng quy của 3 đường trung tuyến trong một tam giác
	49	Bài 23: Đại lượng tỉ lệ nghịch. (t 1)	Nhận biết hai đại lượng tỉ lệ nghịch Giải một số bài toán đơn giản về đại lượng tỉ lệ nghịch	39	Bài 34. Sự đồng quy của ba đường trung tuyến, ba đường phân giác của tam giác (t2)	
	50	Bài 23: Đại lượng tỉ lệ nghịch (t2)		40	Bài 35. Sự đồng quy của ba đường trung trực, ba đường cao của tam giác (Mục 1)	+ Nhận biết đường trung trực của tam giác. + Nhận biết sự đồng quy của 3 đường trung trực trong một tam giác.
2 3	51	Luyện tập chung	+ Vận dụng được tính chất của đại lượng tỉ lệ thuận, tỉ lệ nghịch để tìm giá trị của một đại lượng và toán chia tỉ lệ.	41	Bài 35. Sự đồng quy của ba đường trung trực, ba đường cao của tam giác (Mục 2)	

2 4	52	Bài tập cuối chương VI	<ul style="list-style-type: none"> + Chỉ ra được hệ số tỉ lệ khi biết công thức. + Vận dụng tính chất để lập được tỉ lệ thức + Giải một số bài toán đơn giản về đại lượng tỉ lệ thuận, nghịch.. 	42	Luyện tập chung	<ul style="list-style-type: none"> + Rèn luyện kiến thức về sự đồng quy của ba đường trung tuyến, ba đường phân giác của tam giác, sự đồng quy của ba đường trung trực, ba đường cao của tam giác để giải quyết các bài tập liên quan.
	53	CHƯƠNG VII. BIỂU THỨC ĐẠI SỐ VÀ ĐA THỨC MỘT BIẾN Bài 24: Biểu thức đại số	<ul style="list-style-type: none"> + Nhận biết biểu thức số và biểu thức đại số. + Tính giá trị của biểu thức đại số. 	43	Bài tập cuối chương IX	<ul style="list-style-type: none"> + củng cố và vận dụng kiến thức về quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong một tam giác, quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên, quan hệ giữa ba cạnh của một tam giác, sự đồng quy của ba đường trung tuyến, ba đường phân giác

						của tam giác, sự đồng quy của ba đường trung trực, ba đường cao của tam giác để giải quyết các bài tập liên quan.
2 5	54	Bài 25: Đa thức một biến (t1)	<ul style="list-style-type: none"> + Nhận biết đơn thức (một biến) và bậc của đơn thức. + Nhận biết đa thức (một biến) và các hạng tử của nó. + Thu gọn và sắp xếp đa thức. + Nhận biết bậc, hệ số cao nhất, hệ số tự do của một đa thức. + Tính giá trị của một đa thức khi biết giá trị của biến + Nhận biết nghiệm của một đa thức. 	44	CHƯƠNG X. MỘT SỐ HÌNH KHỐI TRONG THỰC TIỄN Bài 36. Hình hộp chữ nhật và hình lập phương (t1)	<ul style="list-style-type: none"> + Mô tả 1 số yếu tố cơ bản (cạnh, góc, đường chéo) của hình hộp chữ nhật, hình lập phương. + Giải thích một số vấn đề thực tiễn gắn với tính diện tích xung quanh, thể tích hình hộp chữ nhật, hình lập phương.
	55	Ôn tập giữa học kì II	Kiểm tra các kiến thức giữa học kì 2	45	Ôn tập giữa học kì II	

						Kiểm tra các kiến thức giữa học kì 2
2 6	56	KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II	Sửa bài kiểm tra giữa HK1I	46	KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II	Sửa bài kiểm tra giữa HK1I
	57	TRẢ BÀI KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II	Sửa bài kiểm tra giữa HK1I	47	TRẢ BÀI KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II	Sửa bài kiểm tra giữa HK1I
2 7	58	Bài 25: Đa thức một biến (t2)	<ul style="list-style-type: none"> + Nhận biết đơn thức (một biến) và bậc của đơn thức. + Nhận biết đa thức (một biến) và các hạng tử của nó. + Thu gọn và sắp xếp đa thức. + Nhận biết bậc, hệ số cao nhất, hệ số tự do của một đa thức. + Tính giá trị của một đa thức khi biết giá trị của biến + Nhận biết nghiệm của 	48	Bài 36. Hình hộp chữ nhật và hình lập phương (t2)	<ul style="list-style-type: none"> + Mô tả 1 số yếu tố cơ bản (cạnh, góc, đường chéo) của hình hộp chữ nhật, hình lập phương. + Giải thích một số vấn đề thực tiễn gắn với tính diện tích xung quanh, thể tích hình hộp chữ nhật, hình lập phương.
	59	Bài 25: Đa thức một biến (t3)		49	Bài 36. Hình hộp chữ nhật và hình lập phương (t3)	

			một đa thức.			
2 8	60	Bài 26: Phép cộng và phép trừ đa thức một biến (t 1)	Thực hiện các phép tính cộng, trừ hai đa thức. Nhận biết các tính chất của phép cộng đa thức. Vận dụng các tính chất của phép cộng đa thức trong tính toán.	50	Luyện tập	<ul style="list-style-type: none"> + củng cố các kiến thức của hình hộp chữ nhật, hình lập phương + Rèn luyện cho Hs các kĩ năng vận dụng các kiến thức đã học để giải quyết các bài tập và các vấn đề thực tiễn
	61	Bài 26: Phép cộng và phép trừ đa thức một biến (t 2)		51	Bài 37. Hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác (t1)	<ul style="list-style-type: none"> + Mô tả và tạo lập hình lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác. + Tính diện tích xung quanh, thể tích hình lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác. + Giải thích một số vấn đề thực tiễn gắn với tính diện

						tích xung quanh, thể tích hình lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác.	
29	62	Luyện tập chung	+ Vận dụng tính giá trị của biểu thức				
	63	Luyện tập chung	+ Vận dụng các tính chất của phép cộng đa thức trong tính toán.				
	64	Bài 27: Phép nhân đa thức một biến (t 1)	+ Thực hiện phép nhân hai đa thức cùng biến. + Nhận biết và vận dụng				
	65	Bài 27: Phép nhân đa thức một biến (t2)	các tính chất của các phép tính về đa thức trong tính toán.				
30	66	Bài 28: Phép chia đa thức một biến (t1)	+ Thực hiện các phép tính chia hai đa thức 1 biến.				
	67	Bài 28: Phép chia đa thức một biến (t 2)	+ Nhận biết và vận dụng các tính chất của các phép tính về đa thức				

	68	Bài 28: Phép chia đa thức một biến (t 3)	trong tính toán. .	52	Bài 37. Hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác (t2)	+ Mô tả và tạo lập hình lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác. + Tính diện tích xung quanh, thể tích hình lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác. + Giải thích một số vấn đề thực tiễn gắn với tính diện tích xung quanh, thể tích hình lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác.	
3 1	69	Luyện tập chung	+ Thực hiện các phép tính nhân, chia hai đa thức một biến + Nhận biết và vận dụng các tính chất của các phép tính về đa thức				
	70	Luyện tập chung					

			trong tính toán.				
	71	Bài tập cuối chương VII	<ul style="list-style-type: none"> + Vận dụng tính giá trị của biểu thức + Vận dụng các tính chất của phép cộng đa thức trong tính toán. + Thực hiện các phép tính chia hai đa thức một biến + Nhận biết và vận dụng các tính chất của các phép tính về đa thức trong tính toán 	53	Bài 37. Hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác (t3)	<ul style="list-style-type: none"> + Mô tả và tạo lập hình lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác. + Tính diện tích xung quanh, thể tích hình lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác. + Giải thích một số vấn đề thực tiễn gắn với tính diện tích xung quanh, thể tích hình lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác. 	
3 2	72	CHƯƠNG VIII. LÀM QUEN VỚI BIẾN CỐ VÀ XÁC SUẤT BIẾN CỐ					

		Bài 29: Làm quen với biến cố (tìm hiểu về biến cố)	Làm quen với khái niệm biến cố ngẫu nhiên, biến cố chắc chắn, biến cố không thể trong một số ví dụ đơn giản				
	73	Bài 29: Làm quen với biến cố (Ví dụ về cách xác định biến cố ngẫu nhiên, chắc chắn, không thể)					
	74	Bài 30: Làm quen với xác suất của biến cố (t 1)	+ Làm quen với xác suất của biến cố ngẫu nhiên trong một số ví dụ đơn giản	54	Bài tập cuối chương X	+ củng cố các kiến thức của hình hộp chữ nhật, hình lập phương + củng cố các kiến thức của hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác. + Rèn luyện cho Hs các kĩ năng vận dụng các kiến thức đã học để giải quyết các bài tập và các vấn đề thực	

						tiền.	
3 3	75	Bài 30: Làm quen với xác suất của biến cố (t 2)					
	76	Luyện tập chung	Vận dụng kiến thức vào giải bài toán liên quan.				
	77	ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KÌ II	Củng cố các kiến thức học kì 2	55	ÔN TẬP KIỂM TRA HỌC KÌ II	Củng cố các kiến thức học kì 2	
3 4	78	KIỂM TRA HỌC KÌ II	Kiểm tra các kiến thức học kì 2	56	KIỂM TRA HỌC KÌ II	Kiểm tra các kiến thức học kì 2	
	79	TRẢ BÀI KT HKII	Sửa bài kiểm tra HK2	57	TRẢ BÀI KT HKII	Sửa bài kiểm tra HK2	
3 5	80	Bài tập cuối chương VIII	+ Nhận biết bài toán về biến cố, xác suất của biến cố; + Giải các bài tập liên quan.				
	81	HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM	+ Biết chuyển đổi một số đơn vị đo chiều dài và khối lượng thông				

		HĐTN: Đại lượng tỉ lệ thuận trong cuộc sống	<p>dụng.</p> <p>+ Thực hành tính toán việc tăng, giảm theo giá trị phần trăm của một mặt hàng</p> <p>+ Thực hành tính lãi suất tiết kiệm và làm quen với Quy tắc 72 trong tài chính.</p>				
82		HĐTN: Vòng quay may mắn	<p>- Làm quen với các biến cố và nhận ra được biến cố có xảy ra hay không ứng với một kết quả có thể của trò chơi, thí nghiệm.</p> <p>- So sánh được khả năng sảy ra hai biến cố bằng cảm nhận và kiểm chứng lại bằng kết quả thực nghiệm.</p>				
83		HĐTN: Hộp quà	- Năng lực thủ công: Cắt,				

		và chân đế lịch để bàn	<p>dán các hình, ..</p> <ul style="list-style-type: none"> - Năng lực mỹ thuật: Tô màu, vẽ thêm các hình, ... - Ứng dụng kiến thức đã học về các hình phẳng trong thực tiễn vào thủ công, mỹ thuật,... - Ứng dụng kiến thức về diện tích, chu vi các hình học để giải quyết một số vấn đề đơn giản trong thực tế. 				
--	--	------------------------	--	--	--	--	--

3. Kiểm tra, đánh giá định kỳ

Bài kiểm tra, đánh giá	Thời gian (1)	Thời điểm (2)	Yêu cầu cần đạt (3)	Hình thức (4)
Giữa Học kỳ I	90 phút	Tuần 10	- Đánh giá kiến thức của HS ở một số nội dung về tập hợp số tự nhiên và tính chia hết trong tập hợp số tự nhiên.	Viết trên giấy
Cuối Học kỳ I	90 phút	Tuần 18	- Đánh giá khả năng nắm kiến thức của học sinh trong HKI và vận dụng kiến thức trong thực tiễn cuộc sống.	Viết trên giấy
Giữa Học kỳ II	90 phút	Tuần 26	- Đánh giá kiến thức của HS ở một số nội dung về phân số, số thập phân và những hình học cơ bản.	Viết trên giấy
Cuối Học kỳ II	90 phút	Tuần 34	- Đánh giá khả năng nắm kiến thức của học sinh trong HKII và vận dụng kiến thức trong thực tiễn cuộc sống.	Viết trên giấy

III. Các nội dung khác (nếu có):

TỔ TRƯỞNG

(Ký và ghi rõ họ tên)

Võ Cảnh Từ

Núi thành, ngày tháng năm 2022

HIỆU TRƯỞNG

(Ký và ghi rõ họ tên)