

(Mẫu này dành cho tổ chuyên môn)

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

SỞ GDĐT QUẢNG NAM/PHÒNG GDĐT NÚI THÀNH TRƯỜNG THCS LÝ THƯỜNG KIỆT TỔ: TOÁN TIN	KẾ HOẠCH GIÁO DỤC MÔN HỌC - NĂM HỌC 2023-2024 MÔN: TOÁN Khối : 8
---	---

- I. Thông tin:**
Tổ trưởng: NGÔ CÔNG TÊ
- II. Kế hoạch bài dạy:**

Phân phối chương trình

Mạch kiến thức	Số và Đại số	Hình học và đo lường	Xác suất và Thống kê	HD thực hành trải nghiệm	Ôn tập kiểm tra
Học kì I: 18 tuần 18 tuần x 4 tiết = 72 tiết	26	23	8	6	9
Học kì II: 17 tuần 17 tuần x 4 tiết = 68 tiết	28	21	8	4	7
Cả năm: 140 tiết	54	44	16	10	16

HỌC KỲ 1 - MẠCH SỐ VÀ ĐẠI SỐ - XÁC SUẤT VÀ THỐNG KÊ

Tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Yêu cầu cần đạt	Địa điểm dạy học
1,2	Bài 1. Đơn thức	2	Tuần 1	<ul style="list-style-type: none"> - Nhận biết đơn thức, đơn thức thu gọn, hệ số, phần biến và bậc của đơn thức - Thu gọn đơn thức. - Nhận biết đơn thức đồng dạng. - Cộng và trừ hai đơn thức đồng dạng 	Lớp học
3,4	Bài 2. Đa thức	2	Tuần 2	<ul style="list-style-type: none"> - Nhận biết các khái niệm: đa thức, hạng tử của đa thức, đa thức thu gọn và bậc của đa thức. - Thu gọn đa thức. - Tính giá trị của đa thức khi biết giá trị của các biến 	Lớp học
5	Bài 3. Phép cộng và phép trừ đa thức	1	Tuần 3	<ul style="list-style-type: none"> - Nắm được cách cộng, trừ hai đa thức - Thực hiện các phép tính cộng, trừ đa thức 	Lớp học
6	Luyện tập chung (t1)	2	Tuần 3	<ul style="list-style-type: none"> - Luyện tập củng cố các kiến thức đã học từ bài 1 đến bài 3. - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn 	Lớp học
7	Luyện tập chung (t2)			<ul style="list-style-type: none"> - Luyện tập củng cố các kiến thức đã học - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn 	Lớp học
8	Bài 4. Phép nhân đa thức (t1)	2	Tuần 4	<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện phép tính nhân đơn thức với đa thức và nhân đa thức với đa thức. - Biến đổi, thu gọn biểu thức đại số có sử dụng phép nhân đa thức 	Lớp học

9	Bài 4. Phép nhân đa thức (t2)		Tuần 5	<ul style="list-style-type: none">- Thực hiện phép tính nhân đơn thức với đa thức và nhân đa thức với đa thức.- Biến đổi, thu gọn biểu thức đại số có sử dụng phép nhân đa thức	Lớp học
10	Bài 5. Phép chia đa thức cho đơn thức	1		<ul style="list-style-type: none">- Nắm được cách chia đơn thức cho đơn thức (trường hợp chia hết), chia đa thức cho đơn thức (trường hợp chia hết)- Thực hiện được các phép tính trên đa thức.	Lớp học
11,12	Luyện tập chung	2	Tuần 6	<ul style="list-style-type: none">- Luyện tập củng cố các kiến thức đã học từ bài 4 đến bài 5.- Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
13	Ôn tập chương I	1	Tuần 7	<ul style="list-style-type: none">- Ôn tập củng cố các kiến thức đã học trong chương.- Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
14	Bài 6. Mở đầu về hằng đẳng thức.Hiệu hai bình phương, Bình phương của một tổng hay một hiệu (t1)	2		<ul style="list-style-type: none">- Nhận biết hằng đẳng thức.- Mô tả hằng đẳng thức hiệu hai bình phương, bình phương của một tổng, bình phương của một hiệu.- Vận dụng ba hằng đẳng thức này để tính nhanh, rút gọn biểu thức	Lớp học
15	Bài 6. Mở đầu về hằng đẳng thức.Hiệu hai bình phương, Bình phương của một tổng hay một hiệu (t2)			Tuần 8	<ul style="list-style-type: none">- Nhận biết hằng đẳng thức.- Mô tả hằng đẳng thức hiệu hai bình phương, bình phương của một tổng, bình phương của một hiệu.- Vận dụng ba hằng đẳng thức này để tính nhanh, rút gọn biểu thức

16	Bài 7. Lập phương của một tổng hay một hiệu (t1)	2		- Mô tả các hằng đẳng thức: lập phương của một tổng và lập phương của một hiệu. - Vận dụng hai hằng đẳng thức này để khai triển, rút gọn biểu thức	Lớp học
17	Bài 7. Lập phương của một tổng hay một hiệu (t2)		Tuần 9		Lớp học
18	Ôn tập giữa kỳ 1	1		- Ôn tập củng cố các kiến thức đã học trong chương.	Lớp học
19	Ôn tập giữa kỳ 1 (tt)	1	Tuần 10	- Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
20	Kiểm tra giữa kỳ 1	1		– Kiểm tra, đánh giá mức độ nhận thức về các kiến thức đã học trong hai chương Đa thức và Tứ giác – Thực hiện được các kĩ năng cơ bản trong chương Đa thức và Tứ giác – Vận dụng các kiến thức đã học để giải quyết các bài tập và các vấn đề thực tiễn	Lớp học
21,22	Bài 8 Tổng và hiệu hai lập phương	2	Tuần 11	- Mô tả các hằng đẳng thức: tổng, hiệu hai lập phương. - Vận dụng hai hằng đẳng thức này để rút gọn biểu thức hay viết biểu thức dưới dạng tích.	Lớp học
23,24	Luyện tập chung	2	Tuần 12	- Luyện tập củng cố các kiến thức đã học từ bài 6 đến bài 8. - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
25,26	Bài 9 Phân tích đa thức thành nhân tử	2	Tuần 13	- Nhận biết phân tích đa thức thành nhân tử. - Mô tả ba cách phân tích đa thức thành	Lớp học

				nhân tử: Đặt nhân tử chung; Nhóm các hạng tử; Sử dụng hằng đẳng thức - Vận dụng các cách này để khai triển, giải toán tìm x, rút gọn biểu thức	
27,28	Luyện tập chung	2	Tuần 14	- Luyện tập củng cố các kiến thức đã học trong bài 9. - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
29	BÀI TẬP CUỐI CHƯƠNG II	1	Tuần 15	- Ôn tập củng cố các kiến thức đã học trong chương. - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
30	Công thức lãi kép	1		- Sử dụng công thức lãi kép để tính số tiền thu được (cả vốn lẫn lãi) sau N kì gửi tiết kiệm	Lớp học
31	Thực hiện tính toán trên đa thức với phần mềm GeoGebra	1	Tuần 16	- Sử dụng phần mềm GeoGebra để tính toán các phép tính trên đa thức	Lớp học
32	Ôn tập cuối kỳ 1 (tiết 1)	2	Tuần 16	- Ôn tập củng cố các kiến thức đã học trong HKI - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
33	Ôn tập cuối kỳ 1(tiết 2)		Tuần 17	- Ôn tập củng cố các kiến thức đã học trong HKI - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
34	Kiểm tra học kỳ 1	1		Đề kiểm tra	Lớp học
35, 36	Vẽ hình đơn giản với phần mềm GeoGebra	2	Tuần 18	- Sử dụng phần mềm GeoGebra để vẽ hình chữ nhật, hình bình hành , hình thang	Lớp học

PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH TOÁN 8 – HỌC KỲ 2
(17 tuần x 4 tiết/ tuần = 68 tiết)

HỌC KỲ 2 - MẠCH SỐ VÀ ĐẠI SỐ - XÁC SUẤT VÀ THỐNG KÊ					
Tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Yêu cầu cần đạt	Địa điểm dạy học
37	Bài 21. Phân thức đại số	1	Tuần 19	- Nhận biết phân thức đại số, tử thức và mẫu thức của một phân thức. - Viết điều kiện xác định của phân thức và tính giá trị của phân thức tại giá trị của biến thoả mãn điều kiện xác định. - Nhận biết hai phân thức bằng nhau	Lớp học
38,	Bài 22. Tính chất cơ bản của phân thức đại số (t1)	3		- Mô tả tính chất cơ bản của phân thức đại số. - Rút gọn phân thức đại số. - Biết quy đồng mẫu thức nhiều phân thức trong trường hợp thuận lợi	Lớp học
39,40	Bài 22. Tính chất cơ bản của phân thức đại số (t2,3)			Tuần 20	- Mô tả tính chất cơ bản của phân thức đại số. - Rút gọn phân thức đại số. - Biết quy đồng mẫu thức nhiều phân thức trong trường hợp thuận lợi
41,42	Luyện tập chung (t1)	2	Tuần 21	- Luyện tập củng cố các kiến thức đã học từ bài 21 đến bài 22 - Áp dụng các kiến thức đã học để	Lớp học

				giải quyết các vấn đề thực tiễn	
	Luyện tập chung (t2)			<ul style="list-style-type: none"> - Luyện tập củng cố các kiến thức đã học - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn 	Lớp học
43,44,	Bài 23. Phép cộng và phép trừ phân thức đại số (t1,2)	3	Tuần 22	<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện phép cộng và phép trừ phân thức đại số. - Vận dụng các tính chất giao hoán, kết hợp của phép cộng phân thức và quy tắc dấu ngoặc với phân thức trong tính toán. 	Lớp học
45	Bài 23. Phép cộng và phép trừ phân thức đại số (t3)		Tuần 23	<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện phép cộng và phép trừ phân thức đại số. - Vận dụng các tính chất giao hoán, kết hợp của phép cộng phân thức và quy tắc dấu ngoặc với phân thức trong tính toán. 	Lớp học
46,	Bài 24. Phép nhân và phép chia phân thức đại số (t1)	2	Tuần 24	<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện phép nhân và phép chia hai phân thức đại số. - Vận dụng tính chất của phép nhân phân thức trong tính toán 	Lớp học
47	Bài 24. Phép nhân và phép chia phân thức đại số (t2)			<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện phép nhân và phép chia hai phân thức đại số. - Vận dụng tính chất của phép nhân phân thức trong tính toán 	Lớp học
48,	Luyện tập chung (t1)	2	Tuần 25	<ul style="list-style-type: none"> - Luyện tập củng cố các kiến thức đã học từ bài 23 đến bài 24 	Lớp học
49	Luyện tập chung (t2)			<ul style="list-style-type: none"> - Luyện tập củng cố các kiến thức đã học từ bài 23 đến bài 24 	Lớp học

				- Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	
50	Bài tập cuối chương VI	1		- Ôn tập củng cố các kiến thức đã học trong chương. - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
51	Ôn tập giữa học kì 2	1	Tuần 26	- Ôn tập củng cố các kiến thức đã học trong giữa HKII - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
52	Kiểm tra giữa học kì 2	1		Đề kiểm tra	Lớp học
53,54	Bài 25. Phương trình bậc nhất một ẩn	2	Tuần 27	- Hiểu khái niệm phương trình bậc nhất một ẩn và cách giải. - Giải quyết một số vấn đề thực tiễn gắn với phương trình bậc nhất	Lớp học
55,56	Bài 26. Giải bài toán bằng cách lập phương trình	2	Tuần 28	Giải quyết một số vấn đề thực tiễn gắn với phương trình bậc nhất	Lớp học
57,58	Luyện tập chung	2	Tuần 29	- Luyện tập củng cố các kiến thức đã học từ bài 25 đến bài 26 - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
59,60	Bài 27. Khái niệm hàm số và đồ thị của hàm số	2	Tuần 30	- Nhận biết những mô hình thực tế dẫn đến khái niệm hàm số. - Tính giá trị của hàm số khi hàm số đó xác định bởi công thức. - Xác định tọa độ của một điểm trên mặt phẳng tọa độ; xác định	Lớp học

				<p>một điểm trên mặt phẳng tọa độ khi biết tọa độ của nó.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhận biết đồ thị hàm số 	
61,62	Bài 28. Hàm số bậc nhất và đồ thị của hàm số bậc nhất	2	Tuần 31	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết lập bảng giá trị của hàm số bậc nhất. - Vẽ đồ thị của hàm số bậc nhất. - Vận dụng hàm số bậc nhất và đồ thị của hàm số bậc nhất vào giải quyết một số bài toán thực tiễn 	Lớp học
63,64	Bài 29. Hệ số góc của đường thẳng	2	Tuần 32	<ul style="list-style-type: none"> - Nhận biết khái niệm hệ số góc của đường thẳng $y = ax + b$ ($a \neq 0$). - Sử dụng hệ số góc của đường thẳng để nhận biết và giải thích sự cắt nhau hoặc song song của hai đường thẳng cho trước 	Lớp học
65	Ôn tập cuối học kỳ 2.	1	Tuần 33	<ul style="list-style-type: none"> - Ôn tập củng cố các kiến thức đã học trong HKII - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn 	Lớp học
66	Kiểm tra cuối học kỳ 2	1			Lớp học
67	Luyện tập chung	1	Tuần 34	<ul style="list-style-type: none"> - Luyện tập củng cố các kiến thức đã học từ bài 27 đến bài 29 - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn 	Lớp học
68	Bài tập cuối chương VII	1		<ul style="list-style-type: none"> - Ôn tập củng cố các kiến thức đã học trong chương. - Áp dụng các kiến thức đã học để 	Lớp học

				giải quyết các vấn đề thực tiễn	
69	Một vài ứng dụng của hàm số bậc nhất trong tài chính.	1	Tuần 35	Biết thêm vài ứng dụng của hàm số bậc nhất trong tài chính	Lớp học
70	Ứng dụng định lí Thalès, định lí Pythagore và tam giác đồng dạng để đo chiều cao, khoảng cách	1		<ul style="list-style-type: none"> - Ứng dụng định lí Thalès để đo chiều cao của ngọn cây (tòa nhà, tòa tháp) - Ứng dụng định lí Pythagore và tam giác đồng dạng để đo khoảng cách những điểm không tới được 	Lớp học

KỠ 1 - MẠCH HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG

Tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Yêu cầu cần đạt	Địa điểm dạy học
1	Bài 10. Tứ giác lồi	1	Tuần 1	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Mô tả khái niệm tứ giác, tứ giác lồi, giải thích định lí về tổng các góc trong một tứ giác lồi.	Lớp học
2,3	Bài 11. Hình thang cân (t1)	2		Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Mô tả khái niệm hình thang, hình thang cân và các yếu tố của chúng, giải thích các tính chất về góc kề một đáy, cạnh bên và đường chéo của hình thang cân. - Nhận biết dấu hiệu để một hình thang là hình thang cân.	Lớp học
	Bài 11. Hình thang cân (t2)			Tuần 2	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Mô tả khái niệm hình thang, hình thang cân và các yếu tố của chúng, giải thích các tính chất về góc kề một đáy, cạnh bên và đường chéo của hình thang cân. - Nhận biết dấu hiệu để một hình thang là hình thang cân.
4	Luyện tập chung	1		Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	Vận dụng các kiến thức về Tứ giác, Hình thang cân để giải quyết các bài tập liên quan	Lớp học
5,6	Bài 12. Hình bình hành(t1)	2	Tuần 3	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Mô tả khái niệm hình bình hành, giải thích các tính chất của hình bình hành. - Nhận biết dấu hiệu để một tứ giác là hình bình hành	Lớp học
	Bài 12. Hình bình hành(t2)			Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Mô tả khái niệm hình bình hành, giải thích các tính chất của hình bình hành. - Nhận biết dấu hiệu để một tứ giác là hình bình hành	Lớp học

7	Luyện tập chung	1	Tuần 4	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Vận dụng các kiến thức về Hình bình hành để giải quyết các bài tập liên quan.	Lớp học
8	Bài 13. Hình chữ nhật	1		Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Mô tả khái niệm hình chữ nhật, giải thích tính chất hai đường chéo của hình chữ nhật. - Nhận biết dấu hiệu để một hình bình hành là hình chữ nhật	Lớp học
9,10	Bài 14. Hình thoi và hình vuông (tiết 1)	2	Tuần 5	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Mô tả khái niệm hình thoi và hình vuông, giải thích các tính chất của hình thoi và hình vuông - Nhận biết dấu hiệu để một hình là hình thoi, hình vuông	Lớp học
	Bài 14. Hình thoi và hình vuông (tiết 2)			Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Mô tả khái niệm hình thoi và hình vuông, giải thích các tính chất của hình thoi và hình vuông - Nhận biết dấu hiệu để một hình là hình thoi, hình vuông	Lớp học
11, 12	Luyện tập chung	2	Tuần 6	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	Vận dụng các kiến thức về Hình chữ nhật, Hình thoi và hình vuông để giải quyết các bài tập liên quan	Lớp học
	Luyện tập chung			Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	Vận dụng các kiến thức về Hình chữ nhật, Hình thoi và hình vuông để giải quyết các bài tập liên quan	Lớp học
13	Ôn tập chương III	1	Tuần 7	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	Vận dụng các kiến thức về các hình đã học trong chương III để giải quyết các bài tập liên quan	Lớp học
14, 15, 16	Bài 15. Định lí Thalès trong tam giác (t1)	3		Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Định lí Thales trong tam giác (thuận và đảo) - Tính độ dài đoạn thẳng bằng cách sử dụng định lí Thalès, giải quyết một số vấn đề thực tiễn gắn với việc vận dụng định lí Thales.	Lớp học

	Bài 15. Định lí Thalès trong tam giác (t1)		Tuần 8	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	<ul style="list-style-type: none"> - Định lí Thales trong tam giác (thuận và đảo) - Tính độ dài đoạn thẳng bằng cách sử dụng định lí Thalès, giải quyết một số vấn đề thực tiễn gắn với việc vận dụng định lí Thales. 	Lớp học
	Bài 15. Định lí Thalès trong tam giác (t1)			Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	<ul style="list-style-type: none"> - Định lí Thales trong tam giác (thuận và đảo) - Tính độ dài đoạn thẳng bằng cách sử dụng định lí Thalès, giải quyết một số vấn đề thực tiễn gắn với việc vận dụng định lí Thales. 	Lớp học
17,18	Ôn tập cuối kỳ 1 (tiết 1)	2	Tuần 9	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	<ul style="list-style-type: none"> - Ôn tập củng cố các kiến thức đã học. - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn. 	Lớp học
	Ôn tập cuối kỳ 1 (tiết 2)			Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	<ul style="list-style-type: none"> - Ôn tập củng cố các kiến thức đã học. - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn. 	Lớp học
19	Kiểm tra giữa kỳ 1	1	Tuần 10	Đề kiểm tra		Lớp học
20	Bài 16. Đường trung bình của tam giác, của hình thang	1		Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	<ul style="list-style-type: none"> - Mô tả định nghĩa đường trung bình của tam giác. - Giải thích tính chất đường trung bình của tam giác. 	Lớp học
21	Bài 17. Tính chất đường phân giác của tam giác	1	Tuần 11	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	<ul style="list-style-type: none"> - Giải thích tính chất đường phân giác trong của tam giác. - Sử dụng tính chất đường phân giác trong của tam giác để tính độ dài đoạn thẳng và tỉ số của hai đoạn thẳng. 	Lớp học
22, 23	Luyện tập chung (t1)	2		Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	-Học sinh áp dụng được các kiến thức đã học về Định lí Thalès, tính chất đường phân giác trong của tam giác, tính chất đường trung bình của tam giác để giải các bài tập có liên quan	Lớp học

					- Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	
	Luyện tập chung (t2)		Tuần 12	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Học sinh áp dụng được các kiến thức đã học về Định lí Thalès, tính chất đường phân giác trong của tam giác, tính chất đường trung bình của tam giác để giải các bài tập có liên quan - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
24	Bài tập cuối chương VI	1		Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Học sinh áp dụng được các kiến thức đã học về Định lí Thalès, tính chất đường phân giác trong của tam giác, tính chất đường trung bình của tam giác để giải các bài tập có liên quan - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
25	Bài 18. Thu thập và phân loại dữ liệu	1	Tuần 13	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Thực hiện và li giải việc thu nhập dữ liệu. - Phân loại số liệu rời rạc, số liệu liên tục	Lớp học
26, 27	Bài 19. Biểu diễn dữ liệu bằng bảng, biểu đồ (t1)	2		Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng, máy tính có kết nối mạng	- Chuyển dữ liệu từ dạng biểu diễn này sang dạng biểu diễn khác - Lựa chọn biểu đồ phù hợp với dữ liệu cho trước	Lớp học
	Bài 19. Biểu diễn dữ liệu bằng bảng, biểu đồ (t2)		Tuần 14	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng, máy tính có kết nối mạng	- Chuyển dữ liệu từ dạng biểu diễn này sang dạng biểu diễn khác - Lựa chọn biểu đồ phù hợp với dữ liệu cho trước	Lớp học
28, 29	Bài 20. Phân tích số liệu thống kê dựa vào biểu đồ	2		Màn hình ti vi, thước thẳng có	- Phát hiện và giải quyết được vấn đề, quy luật đơn giản dựa trên phân tích số liệu, nhận	Lớp học

	(t1)			chia khoảng, máy tính có kết nối mạng	ra tính hợp lí của dữ liệu được biểu diễn - Nhận biết mối liên hệ giữa thống kê với những kiến thức trong các môn học khác trong Chương trình lớp 8	
	Bài 20. Phân tích số liệu thống kê dựa vào biểu đồ (t2)		Tuần 15	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng, máy tính có kết nối mạng	- Phát hiện và giải quyết được vấn đề, quy luật đơn giản dựa trên phân tích số liệu, nhận ra tính hợp lí của dữ liệu được biểu diễn - Nhận biết mối liên hệ giữa thống kê với những kiến thức trong các môn học khác trong Chương trình lớp 8	Lớp học
30, 31	Luyện tập chung (t1)	2	Tuần 16	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Luyện tập củng cố các kiến thức đã học từ bài 18 đến bài 20 - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
	Luyện tập chung (t2)			Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Luyện tập củng cố các kiến thức đã học từ bài 18 đến bài 20 - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
32	BÀI TẬP CUỐI CHƯƠNG V	1		Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Ôn tập củng cố các kiến thức đã học trong chương. - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
33	Ôn tập cuối kỳ 1	1	Tuần 17	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Ôn tập củng cố các kiến thức đã học. - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
34	Kiểm tra học kì 1	1		Đề kiểm tra		Lớp học
35,36	Phân tích đặc điểm khí hậu Việt Nam	2	Tuần 18	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng, máy tính có kết nối mạng	- Phân tích một số đặc điểm của khí hậu Việt Nam	Lớp học

HỌC KỲ 2 - MẠCH HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG						
Tiết	Tên bài	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Yêu cầu cần đạt	Địa điểm dạy học
37,38	Bài 33. Hai tam giác đồng dạng	2	Tuần 19	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Nhận biết hai tam giác đồng dạng và giải thích các tính chất của chúng - Giải thích định lý về trường hợp đồng dạng đặc biệt của hai tam giác	Lớp học
39,40,	Bài 34. Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác (t1,2)	3	Tuần 20	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác - Áp dụng các trường hợp đồng dạng của hai tam giác vào các vấn đề thực tiễn	Lớp học
41	Bài 34. Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác (t3)		Tuần 21	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác - Áp dụng các trường hợp đồng dạng của hai tam giác vào các vấn đề thực tiễn	Lớp học
42,	Luyện tập chung (t1)	2	Tuần 22	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Luyện tập củng cố các kiến thức đã học từ bài 33 đến bài 34 - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
43	Luyện tập chung (t2)					
44,	Bài 35. Định lý Pythagore và ứng dụng (t1)	2	Tuần 23	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Giải thích định lý Pythagore; tính độ dài cạnh trong tam giác vuông bằng cách sử dụng định lý Pythagore - Giải thích định lý Pythagore; tính độ dài cạnh trong tam giác vuông bằng cách sử dụng định lý Pythagore	Lớp học
45	Bài 35. Định lý Pythagore và ứng dụng (t2)					Lớp học

46,	Bài 36. Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác vuông. (t1)	2	Tuần 24	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	<ul style="list-style-type: none"> - Giải thích các trường hợp đồng dạng của tam giác vuông - Giải quyết vấn đề thực tiễn gắn với công việc vận dụng các tam giác vuông đồng dạng 	Lớp học
47	Bài 36. Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác vuông. (t2)			Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng		
48	Bài 37. Hình đồng dạng	1		Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	<ul style="list-style-type: none"> - Nhận biết hai hình đồng dạng; nhận biết hai hình đồng dạng phối cảnh - Nhận biết được vẻ đẹp trong tự nhiên, nghệ thuật, kiến trúc, công nghệ chế tạo,... biểu hiện qua hình đồng dạng 	Lớp học
49,50	Luyện tập chung	2	Tuần 25	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	<ul style="list-style-type: none"> - Luyện tập củng cố các kiến thức đã học từ bài 35 đến bài 37 - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn 	Lớp học
51	Bài tập cuối chương IX	1	Tuần 26	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	<ul style="list-style-type: none"> - Ôn tập củng cố các kiến thức đã học trong chương IX - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề trong thực tiễn 	Lớp học
52	Kiểm tra giữa học kì 2	1		Đề kiểm tra		
53,54	Bài 38. Hình chóp tam giác đều.	2	Tuần 27	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	<ul style="list-style-type: none"> - Mô tả đỉnh, cạnh bên, mặt bên, mặt đáy của hình chóp tam giác đều; tạo lập hình chóp tam giác đều. - Diện tích xung quanh và thể tích của hình chóp tam giác đều. - Giải quyết một số vấn đề thực tế gắn với việc tính thể tích, diện tích xung quanh của hình chóp tam giác đều. 	Lớp học

55,56	Bài 39. Hình chóp tứ giác đều.	2	Tuần 28	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Mô tả đỉnh, mặt đáy, mặt bên, cạnh bên của hình chóp tứ giác đều, tạo lập hình chóp tứ giác đều. - Tính diện tích xung quanh và thể tích của hình chóp tứ giác đều, giải quyết một số vấn đề thực tiễn gắn với việc tính thể tích, diện tích xung quanh của hình chóp tứ giác đều.	Lớp học
57	Luyện tập chung	1	Tuần 29	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	Luyện tập củng cố các kiến thức đã học từ bài 38 đến bài 39 - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
58	Bài tập cuối chương X	1		Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Ôn tập củng cố các kiến thức đã học trong chương. - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
59	Bài 30. Kết quả có thể và kết quả thuận lợi	1	Tuần 30	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Xác định các kết quả có thể của hành động, thực nghiệm. - Xác định các kết quả thuận lợi cho một biến cố liên quan tới hành động, thực nghiệm.	Lớp học
60,	Bài 31. Cách tính xác suất của biến cố bằng tỉ số (t1)	2		Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng, máy tính cầm tay	- xác suất bằng tỉ số giữa số kết quả thuận lợi cho biến cố và số kết quả có thể trong trường hợp các kết quả có thể là đồng khả năng.	Lớp học
61	Bài 31. Cách tính xác suất của biến cố bằng tỉ số (t2)			Tuần 31	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng, máy tính cầm tay	- xác suất bằng tỉ số giữa số kết quả thuận lợi cho biến cố và số kết quả có thể trong trường hợp các kết quả có thể là đồng khả năng.
62,	Bài 32. Mối liên hệ giữa xác suất thực nghiệm với	2		Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Tính xác suất thực nghiệm trong một số ví dụ các tình huống thực tế.	Lớp học

63	xác suất và ứng dụng (t1)		Tuần 32	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Ước lượng xác suất của một biến cố bằng xác suất thực nghiệm; ứng dụng trong một số bài toán đơn giản.	Lớp học
	Bài 32. Mối liên hệ giữa xác suất thực nghiệm với xác suất và ứng dụng (t2)					
64,	Luyện tập chung (tiết 1)	1 1	Tuần 33	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	-Xác định các kết quả có thể của thực nghiệm. - Tính xác suất thực nghiệm trong một số ví dụ có tình huống thực tế.	Lớp học
65	Ôn tập cuối học kỳ 2.			Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Ôn tập củng cố các kiến thức đã học. - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
66	Kiểm tra cuối học kỳ 2	1		Đề kiểm tra		Lớp học
67	Luyện tập chung (tiết 2)	1	Tuần 34	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	-Xác định các kết quả có thể của thực nghiệm.	Lớp học
68		1		Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng	- Ôn tập củng cố các kiến thức đã học cuối chương III. - Áp dụng các kiến thức đã học để giải quyết các vấn đề thực tiễn	Lớp học
69	Thực hiện tính toán trên phân thức đại số và vẽ đồ thị với phần mềm GeoGebra	1	Tuần 35	Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng, máy tính có kết nối mạng	- Sử dụng phần mềm GeoGebra để tính toán các phép tính trên phân thức đại số, giải phương trình bậc nhất một ẩn và vẽ đồ thị của hàm số bậc nhất	Lớp học
70	Mô tả thí nghiệm ngẫu nhiên với phần mềm	1		Màn hình ti vi, thước thẳng có chia khoảng,	- Mô tả thí nghiệm ngẫu nhiên với phần mềm bảng tính Excel, sử dụng một số hàm	Lớp học

	Excel		máy tính có kết nối mạng	cơ bản và tính xác suất thực nghiệm của biến cố để có thể thấy rằng khi số lần thực hiện thí nghiệm càng lớn thì sắc xuất thực nghiệm càng xấp xỉ tốt cho sắc xuất	
--	-------	--	--------------------------	--	--

II. Nhiệm vụ khác (nếu có): *(Bồi dưỡng học sinh giỏi 8)*

STT	Chuyên đề	Số tiết	Yêu cầu cần đạt	Địa điểm
1	Chuyên đề số chính phương, số nguyên tố	6	- Rèn luyện kỹ năng và giải được một số dạng toán về số chính phương, số nguyên tố và làm một số dạng bài tập về số chính phương, số nguyên tố	Phòng học
2	Phương trình tích; phương trình chứa ẩn ở mẫu; phương trình bậc cao; phương trình chứa dấu giá trị tuyệt đối	6	-Biết và giải được một số dạng toán về phương trình tích; phương trình chứa ẩn ở mẫu; phương trình bậc cao; phương trình chứa dấu giá trị tuyệt đối - Rèn luyện kỹ năng và giải được một số dạng toán các phương trình : phương trình tích; phương trình chứa ẩn ở mẫu; phương trình bậc cao; phương trình chứa dấu giá trị tuyệt đối	Phòng học
3	Phương trình nghiệm nguyên	6	-Biết và giải được một số dạng toán về phương trình nghiệm nguyên - Rèn luyện kỹ năng và giải được một số dạng toán các phương trình nghiệm nguyên	Phòng học

STT	Chuyên đề	Số tiết	Yêu cầu cần đạt	Địa điểm
4	Bất đẳng thức	6	- Một số phương pháp chứng minh bất đẳng thức. - Bất đẳng thức Cô-si; Bunhiacopxki và ứng dụng	Phòng học
5	Cực trị	6	- Rèn luyện kỹ năng và giải được một số dạng toán tìm GTLN, GTNN của biểu thức	Phòng học
	Phân thức	6	- Rèn luyện kỹ năng và giải được một số dạng toán về rút gọn phân thức	Phòng học
6	Phân tích đa thức thành nhân tử; hằng đẳng thức	9	- Rèn luyện kỹ năng và giải được một số dạng toán về phân tích đa thức thành nhân tử; hằng đẳng thức	
7	Định lí Ta lét (thuận, đảo) Hệ quả định lí Ta lét	6	- Vận dụng thành thạo định lí Talet (thuận và đảo); hệ quả của định lí Talet vào các bài toán hình học.	Phòng học
8	Tam giác đồng dạng	6	- Vận dụng thành thạo ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác - Rèn kỹ năng chứng minh hai tam giác đồng dạng	Phòng học
9	Cực trị	6	- Rèn luyện kỹ năng và giải được một số dạng toán tìm GTLN, GTNN của biểu thức	Phòng học
10	Hình thang, hình thang cân, Hình bình hành, hình chữ nhật, hình thoi, hình vuông, hình tròn	6	- Rèn kỹ năng chứng minh một tứ giác là hình thang, hình thang cân, hình bình hành, hình chữ nhật, hình thoi, hình vuông	Phòng học

STT	Chuyên đề	Số tiết	Yêu cầu cần đạt	Địa điểm
11	Đường trung bình của tam giác, của hình thang; đối xứng trục, đối xứng tâm ; Diện tích đa giác	6	- Vận dụng thành thạo các kiến thức đường trung bình của tam giác, của hình thang; đối xứng trục, đối xứng tâm - Rèn kỹ năng tính diện tích của đa giác	Phòng học
12	-Luyện đề	12	- HS làm đề tổng hợp các kiến thức từ các chuyên đề đã học.	Phòng học
	- Kiểm tra tổng kết, dặn dò.	3	- Kiểm tra, chữa các lỗi sai HS thường hay mắc phải.	Phòng học

Duyệt BGH
P. Hiệu trưởng
(Ký và ghi rõ họ tên)

Tam Xuân 1, ngày 05 tháng 9 năm 2023
Tổ trưởng chuyên môn
(Ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Thế Hoàng

Ngô Công Tê