

TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ THÁI THỊNH, QUẬN ĐÔNG ĐA, HÀ NỘI

PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH TOÁN 7 (Dự kiến)

HỌC KÌ 1 (18 tuần x 4 tiết/tuần)

MẠCH SỐ VÀ ĐẠI SỐ				MẠCH HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG			
Tuần	Tiết	Tên bài	Yêu cầu cần đạt	Tuần	Tiết	Tên bài	Yêu cầu cần đạt
1	1	Số hữu tỉ	- 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	1	1	Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc	Nhận biết hai góc kề bù, hai góc đối đỉnh. Nhận biết tia phân giác của 1 góc
	2	Số hữu tỉ	- Biểu diễn số hữu tỉ trên trục số. - So sánh hai số hữu tỉ.				
	3	Cộng, trừ số hữu tỉ	Thực hiện các phép tính cộng, trừ trong Q Vận dụng các tính chất của phép cộng và quy tắc dấu ngoặc để tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lý.				
2	4	Luyện tập		2	2	Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc	Vẽ tia phân giác của một góc bằng dụng cụ học tập
	5	Nhân, chia số hữu tỉ	Thực hiện các phép tính nhân, chia trong Q . Vận dụng các tính chất của phép nhân để tính nhẩm, tính nhanh, tính hợp lý				
	6	Luyện tập					

3	7	Lũy thừa với số mũ tự nhiên của số hữu tỉ	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	3	3	Luyện tập	
	8	Lũy thừa với số mũ tự nhiên của số hữu tỉ					
	9	Lũy thừa với số mũ tự nhiên của số hữu tỉ					
4	10	Thứ tự thực hiện các phép tính. Quy tắc chuyển vế.	Mô tả thứ tự thực hiện phép tính. Mô tả quy tắc chuyển vế. Giải quyết một số vấn đề thực tiễn gắn với các phép tính về số hữu tỉ.	4	4	Hai đường thẳng song song và dấu hiệu nhận biết	Nhận biết các góc tạo bởi 1 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.
	11	Thứ tự thực hiện các phép tính. Quy tắc chuyển vế.					
	12	Luyện tập					
5	13	Luyện tập		5	5	Hai đường thẳng song song và dấu hiệu nhận biết	Nhận biết cách vẽ hai đường thẳng song song
	14	Bài tập cuối chương I					
	15	Làm quen với số thập phân vô hạn tuần hoàn	Nhận biết số thập phân hữu hạn và số thập phân vô hạn tuần hoàn.				
6	16	Làm quen với số thập phân vô hạn tuần hoàn	Làm tròn số căn cứ vào độ chính xác cho trước	6	6	Luyện tập	
	17	Số vô tỉ. Căn bậc hai số học	Nhận biết số vô tỉ Nhận biết căn bậc hai số học của 1 số không âm				
	18	Số vô tỉ. Căn bậc hai số học	Tính giá trị (đúng hoặc gần đúng) căn bậc hai số học của một số nguyên dương bằng máy tính				

			cầm tay.				
7	19	Số thực	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. Nhận biết thứ tự trong tập hợp các số thực	7	7	Tiên đề Euclid. Tính chất hai đường thẳng song song.	Nhận biết tiên đề Euclid về đường thẳng song song. Mô tả một số tính chất của hai đường thẳng song song`
	20	Số thực					
	21	Số thực					
8	22	Luyện tập		8	8	Tiên đề Euclid. Tính chất hai đường thẳng song song.	
	23	Luyện tập					
	24	Bài tập cuối chương II					
9	25	Kiểm tra giữa HK1	Thu thập dữ liệu bằng phỏng vấn, bảng hỏi	9	9	Ôn tập giữa HK1	
	26	Thu thập và phân loại dữ liệu			10	Kiểm tra giữa HK1	
MẠCH THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT							
10	27	Thu thập và phân loại dữ liệu	Phân loại dữ liệu. Nhận biết tính đại diện của dữ liệu.	10	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
					12	Luyện tập	
					13	Bài tập cuối chương III	

11	28	Biểu đồ hình quạt tròn	Đọc và mô tả dữ liệu từ biểu đồ hình quạt tròn	11	14	Tổng các góc trong một tam giác	Giải thích tổng các góc trong một tam giác bằng 180 độ
					15	Tam giác bằng nhau. Trường hợp bằng nhau thứ nhất của hai tam giác.	Nhận biết hai tam giác bằng nhau. Giải thích hai tam giác bằng nhau theo trường hợp cạnh – cạnh – cạnh
					16	Tam giác bằng nhau. Trường hợp bằng nhau thứ nhất của hai tam giác.	Lập luận và chứng minh hình học trong những trường hợp đơn giản
12	29	Biểu đồ hình quạt tròn	Biểu diễn dữ liệu vào biểu đồ hình quạt tròn (cho sẵn) Nhận ra vấn đề hoặc quy luật đơn giản từ việc phân tích biểu đồ hình quạt tròn	12	17	Luyện tập	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
					18	Trường hợp bằng nhau thứ hai, thứ ba của hai tam giác.	
13	30	Biểu đồ hình quạt tròn	Biểu diễn dữ liệu vào biểu đồ hình quạt tròn (cho sẵn) Nhận ra vấn đề hoặc quy luật đơn giản từ việc phân tích biểu đồ hình quạt tròn	13	19	Trường hợp bằng nhau thứ hai, thứ ba của hai tam giác.	
					20	Trường hợp bằng nhau thứ hai, thứ ba của hai tam giác.	Giải thích các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông
14	31	Biểu đồ đoạn thẳng	Đọc và mô tả dữ liệu từ biểu đồ đoạn thẳng. Vẽ biểu đồ đoạn thẳng Nhận ra vấn đề hoặc quy luật đơn giản từ việc phân tích biểu đồ đoạn thẳng	14	21	Luyện tập	
					22	Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông	

	33	Biểu đồ đoạn thẳng			23	Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông	
15	34	Luyện tập chung		15	24	Tam giác cân. Đường trung trực của đoạn thẳng	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 đoạn thẳng bằng dụng cụ học tập.
	35	Luyện tập chung			25	Tam giác cân. Đường trung trực của đoạn thẳng	
16	36	Bài tập cuối chương IV		16	26	Luyện tập	
	37	Ôn tập học kì I			27	Luyện tập	
17					28	Bài tập cuối chương IV	
					29	Ôn tập học kì I	
	38	Kiểm tra HK1			30	Kiểm tra HK1	
HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM							
18	2 tiết	Vẽ hình đơn giản với phần mềm Geogebra					
	2 tiết	Dân số và cơ cấu dân số Việt Nam					

HỌC KÌ 2 (17 tuần x 4 tiết/ tuần)

MẠCH SỐ VÀ ĐẠI SỐ	MẠCH HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG
--------------------------	----------------------------------

Tuần	Tiết	Tên bài	Yêu cầu cần đạt	Tuần	Tiết	Tên bài	Yêu cầu cần đạt
19	39	Tỉ lệ thức	Nhận biết tỉ lệ thức và các tính chất của tỉ lệ thức	19	31	Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong tam giác	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.
	40	Tỉ lệ thức	Vận dụng tính chất của tỉ lệ thức để tính toán				
	41	Tính chất của dãy tỉ số bằng nhau	Nhận biết tính chất của dãy tỉ số bằng nhau. Vận dụng tính chất dãy tỉ số bằng nhau trong giải toán				
20	42	Luyện tập		20	31	Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong tam giác	
	43	Luyện tập					
	44	Đại lượng tỉ lệ thuận					
21	45	Đại lượng tỉ lệ thuận	Nhận biết hai đại lượng tỉ lệ thuận Giải một số bài toán đơn giản về đại lượng tỉ lệ thuận	21	32	Quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên	Nhận biết khái niệm đường vuông góc và đường xiên, khoảng cách từ 1 điểm đến 1 đường thẳng. Biết quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên
	46	Đại lượng tỉ lệ nghịch	Nhận biết hai đại lượng tỉ lệ nghịch				
	47	Đại lượng tỉ lệ nghịch	Giải một số bài toán đơn giản về đại lượng tỉ lệ nghịch				
22	48	Luyện tập		22	33	Quan hệ giữa 3 cạnh của một tam giác	Nhận biết liên hệ về độ dài giữa 3 cạnh trong một tam giác

	49	Luyện tập					
	50	Bài tập cuối chương VI					
23	51	Biểu thức đại số	Nhận biết biểu thức số và biểu thức đại số. Tính giá trị của biểu thức đại số.	23	34	Luyện tập	
	52	Đa thức 1 biến	Nhận biết đơn thức và bậc của đơn thức.				
	53	Đa thức 1 biến	Nhận biết đa thức 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 đa thức khi biết giá trị của biến. Nhận biết nghiệm của 1 đa thức				
24	54	Đa thức 1 biến		24	35	Luyện tập	
	55	Cộng trừ đa thức 1 biến	Thực hiện các phép tính cộng, trừ hai đa thức. Nhận biết các tính chất của phép cộng đa thức.				
	56	Cộng trừ đa thức 1 biến	Vận dụng các tính chất của phép cộng đa thức trong tính toán.				
25	57	Luyện tập		25	36	Sự đồng quy của 3 đường trung tuyến trong 1 tam giác	Nhận biết đường trung tuyến của tam giác. Nhận biết sự đồng quy của 3 đường trung tuyến trong một tam giác

	58	Luyện tập					
	59	Nhân đa thức 1 biến	Thực hiện phép nhân hai đa thức cùng biến				
26	60	Nhân đa thức 1 biến	Nhận biết và vận dụng các tính chất của các phép tính về đa thức trong tính toán	26	37	Ôn tập giữa HK2	
	61	Luyện tập					
	62	Ôn tập giữa HK2					
27	63	Kiểm tra giữa HK2		27	38	Kiểm tra giữa HK2	
	64	Chia đa thức 1 biến			39	Sự đồng quy của 3 đường phân giác trong 1 tam giác	Nhận biết đường phân giác của tam giác. Nhận biết sự đồng quy của 3 đường phân giác trong một tam giác
28	65	Chia đa thức 1 biến	Thực hiện các phép tính chia hai đa thức 1 biến. Nhận biết và vận dụng các tính chất của các phép tính về đa thức trong tính toán.	28	40	Sự đồng quy của 3 đường trung trực trong 1 tam giác	Nhận biết đường trung trực của tam giác. Nhận biết sự đồng quy của 3 đường trung trực trong một tam giác
	66	Chia đa thức 1 biến			41	Sự đồng quy của 3 đường cao trong 1 tam giác	Nhận biết đường cao của tam giác. Nhận biết sự đồng quy của 3 đường cao trong một tam giác
29	67	Luyện tập		29	42	Luyện tập	
	68	Bài tập cuối chương VI			43	Luyện tập	
MẠCH THỐNG KÊ VÀ XÁC SUẤT							

30	69	Làm quen với 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	30	44	Bài tập cuối chương IX	<p>Mô tả 1 số yếu tố cơ bản (cạnh, góc, đường chéo) của hình hộp chữ nhật, hình lập phương.</p> <p>Giải thích một số vấn đề thực tiễn gắn với tính diện tích xung quanh, thể tích hình hộp chữ nhật, hình lập phương.</p>
	70	Làm quen với biến cố			45	Hình hộp chữ nhật và hình lập phương	
31	71	Làm quen với xác suất của biến cố	Làm quen với xác suất của biến cố ngẫu nhiên trong một số ví dụ đơn giản.	31	46	Hình hộp chữ nhật và hình lập phương	
	72	Làm quen với xác suất của biến cố			47	Hình hộp chữ nhật và hình lập phương	
32	73	Luyện tập		32	48	Luyện tập	<p>Mô tả và tạo lập hình lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác.</p> <p>Tính diện tích xung quanh, thể tích hình lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác.</p> <p>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.</p>
					49	Hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác	
					50	Hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác	
33	74	Bài tập cuối chương VII			51	Hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác	

					52	Luyện tập	
					53	Bài tập cuối chương X	
34	75	Ôn tập cuối HK2		34	54	Ôn tập cuối HK2	
	76	Kiểm tra cuối HK2			55	Kiểm tra cuối HK2	
HOẠT ĐỘNG TRẢI NGHIỆM							
35		Đại lượng tỉ lệ trong đời sống					
		Vòng quay may mắn					
		Hộp quà và chân đế lịch để bàn của em					
		Hộp quà và chân đế lịch để bàn của em					