

PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH TOÁN 9

I - PHÂN CHIA THEO HỌC KÌ VÀ TUẦN HỌC

Cả năm: 140 tiết	Đại số: 70 tiết	Hình học: 70 tiết
Học kì I: 19 tuần 72 tiết	40 tiết 17 tuần đầu x 2 tiết = 34 tiết 2 tuần cuối x 3 tiết = 6 tiết	32 tiết 13 tuần đầu x 2 tiết = 26 tiết 6 tuần cuối x 1 tiết = 6 tiết
Học kì II: 18 tuần 68 tiết	30 tiết 12 tuần đầu x 2 tiết = 24 tiết 6 tuần cuối x 1 tiết = 6 tiết	32 tiết 13 tuần đầu x 2 tiết = 26 tiết 2 tuần cuối x 3 tiết = 6 tiết

II – Phân phối chương trình

Đại số: 70 tiết

Chương	Tuần	Tiết	Mục
I. CĂN BẬC HAI – CĂN BẬC BA. (18 tiết)	1	1	Căn bậc hai
		2	Căn thức bậc hai và hằng đẳng thức $\sqrt{A^2} = A $
	2	3	Luyện tập
		4	Liên hệ giữa phép nhân và phép khai phương
	3	5	Luyện tập
		6	Liên hệ giữa phép chia và phép khai phương
	4	7	Luyện tập
		8	Bảng căn bậc hai
	5	9	Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai
		10	Luyện tập
	6	11	Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai(tiếp)
		12	Luyện tập
	7	13	Rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai
		14	Luyện tập
	8	15	Căn bậc ba
		16	Ôn tập chương I
	9	17	Ôn tập chương I
		18	Kiểm tra chương I
Chương II – HÀM SỐ BẬC NHẤT (11 tiết)	10	19	Nhắc lại, bổ sung các khái niệm về hàm số và luyện tập
		20	Hàm số bậc nhất
	11	21	Luyện tập
		22	Đồ thị của hàm số $y = ax + b$ ($a \neq 0$)
	12	23	Luyện tập
		24	Đường thẳng song song và đường thẳng cắt nhau
	13	25	Luyện tập
26		Hệ số góc của đường thẳng $y = ax + b$ ($a \neq 0$)	
		27	Luyện tập

CHƯƠNG III – HỆ HAI PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT HAI ẨN (17 tiết)	14	28	Ôn tập chương II	
	15	29	Kiểm tra chương II	
		30	Phương trình bậc nhất hai ẩn	
	16	31	Hệ phương trình bậc nhất hai ẩn – Luyện tập	
		32	Giải hệ phương trình bằng phương pháp thế	
	17	33	Giải hệ phương trình bằng phương pháp cộng	
		34	Luyện tập	
	18	35	Luyện tập	
		36	Ôn tập học kì I	
	19	37	Ôn tập học kì I	
		38	Kiểm tra học kì I	
		39	Kiểm tra học kì I	
		40	Trả bài kiểm tra học kì I (Đại số)	
	20	41	Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình	
		42	Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình (tiếp)	
	21	43	Luyện tập	
		44	Luyện tập	
	22	45	Ôn tập chương III(có phần trợ giúp của MTĐT)	
		46	Kiểm tra chương III	
	CHƯƠNG IV – HÀM SỐ $y = ax^2$ ($a \neq 0$)	23	47	Hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$)
			48	Luyện tập
		24	49	Đồ thị hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$)
50			Luyện tập	
25		51	Phương trình bậc hai một ẩn số	
		52	Luyện tập	
26		53	Công thức nghiệm của phương trình bậc hai	
		54	Luyện tập	
27		55	Công thức nghiệm thu gọn	
		56	Luyện tập	
28		57	Hệ thức Vi – ét và ứng dụng	
		58	Luyện tập	
29		59	Kiểm tra 45'	
		60	Phương trình quy về phương trình bậc hai	
30		61	Luyện tập	
		62	Giải bài toán bằng cách lập phương trình	
31		63	Luyện tập	
		64	Ôn tập chương IV(có sự trợ giúp của MTĐT)	
32		65	Ôn tập chương IV(có sự trợ giúp của MTĐT) (tiếp)	
33		66	Ôn tập cuối năm	
34		67	Ôn tập cuối năm(tiếp)	
35		68	Ôn tập cuối năm (tiếp)	
36		69	Kiểm tra cuối năm	
37	70	Trả bài kiểm tra cuối năm (Đại số)		

Hình học: 70 tiết

Chương	Tuần	Tiết	Mục
I. HỆ THỨC LƯỢNG TRONG TAM GIÁC VUÔNG (19 tiết)	1	1	Một số hệ thức về cạnh và đ/cao trong tam giác vuông
		2	Một số hệ thức về cạnh và đ/cao trong tam giác vuông
	2	3	Luyện tập
		4	Luyện tập
	3	5	Tỉ số lượng giác của góc nhọn
		6	Tỉ số lượng giác của góc nhọn
	4	7	Luyện tập
		8	Bảng lượng giác
	5	9	Bảng lượng giác
		10	Luyện tập
	6	11	
		12	Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông
	7	13	Luyện tập
		14	Luyện tập
	8	15	Ứng dụng thực tế các tỉ số lượng giác của góc nhọn.
		16	Thực hành ngoài trời.
	9	17	
		18	Ôn tập chương I (có sự trợ giúp của MTD)
		19	Kiểm tra chương I
Chương II – ĐƯỜNG TRÒN (17 tiết)	10	20	Sự xác định đường tròn. Tính chất đối xứng của đtròn
	11	21	Luyện tập
		22	Đường kính và dây của đường tròn
		23	Luyện tập
	12	24	Liên hệ giữa dây và khoảng cách từ tâm đến dây
	13	25	Vị trí tương đối của đường thẳng và đường tròn
		26	Các dấu hiệu nhận biết tiếp tuyến của đường tròn
	14	27	Luyện tập
	15	28	Tính chất của hai tiếp tuyến cắt nhau
	16	29	Luyện tập
	17	30	Ôn tập học kì I
	18	31	Ôn tập học kì I(tiếp)
	19	32	Trả bài kiểm tra học kì I (Hình)
	20	33	Vị trí tương đối của hai đường tròn
		34	
	21	35	Luyện tập
		36	Ôn tập chương II
22	37	Góc ở tâm. Số đo cung	
	38	Luyện tập	

CHƯƠNG III – GÓC VỚI ĐƯỜNG TRÒN (21 tiết)	23	39	Liên hệ giữa cung và dây	
		40	Góc nội tiếp	
	24	41	Luyện tập	
		42	Góc tạo bởi giữa tia tiếp tuyến và dây cung	
	25	43	Luyện tập	
		44	Góc có đỉnh ở bên trong đường tròn. Góc có đỉnh ở bên ngoài đường tròn.	
	26	45	Luyện tập	
		46	Cung chứa góc	
	27	47	Luyện tập	
		48	Tứ giác nội tiếp	
	28	49	Luyện tập	
		50	Đường tròn ngoại tiếp. Đường tròn nội tiếp.	
	29	51	Độ dài đường tròn, cung tròn	
		52	Luyện tập	
	30	53	Diện tích hình tròn, hình quạt tròn.	
		54	Luyện tập	
	31	55	Ôn tập chương III(có sự trợ giúp của MTĐT)	
		56		
	CHƯƠNG IV- HÌNH TRỤ. HÌNH NÓN. HÌNH CẦU. (13 tiết)	32	57	Kiểm tra chương III
		33	58	Hình trụ. Diện tích xung quanh và thể tích hình trụ.
			59	Luyện tập
		34	60	Hình nón – Hình nón cụt. Diện tích xung quanh và thể tích của hình nón, hình nón cụt.
			61	Luyện tập
35		62	Hình cầu diện tích mặt cầu và thể tích hình cầu	
		63	Hình cầu diện tích mặt cầu và thể tích hình cầu	
36		64	Luyện tập	
		65		
37		66	Ôn tập chương IV	
		67	Ôn tập cuối năm	
37		68	Ôn tập cuối năm (tiếp)	
		69	Kiểm tra cuối năm	
	70	Trả bài kiểm tra cuối năm (Đại số)		

Số lần kiểm tra đánh giá trong một học kì đối với một học sinh:

- + Kiểm tra miệng: 1 bài
- + Kiểm tra viết 15’: 3 bài (2 bài về đại số, 1 bài về hình học)
- + Kiểm tra 45’: 3 bài (2 bài về đại số, 1 bài về hình học).
- + Kiểm tra viết 90’: 2 bài(học kì I, học kì II: bao gồm cả Đại số và Hình học)

*** Lưu ý:** Phân bố các bài kiểm tra 45’ vào cuối chương hoặc cách nhau khoảng 15 tiết)

Xem tiếp tài liệu tại: <https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop-9>

