

TRƯỜNG THCS AN LẬP

PHÂN PHỐI CHƯƠNG TRÌNH TOÁN 9

Cả năm 148 tiết	Đại số 74 tiết	Hình học 74 tiết
Học kỳ I: 19 tuần (76 tiết)	38 tiết	38 tiết
Học kỳ II: 18 tuần (76 tiết)	36 tiết	36 tiết

Tuần	Tiết Đại số	Tiết HH	Nội dung
1	1 2 3		§1. Căn bậc hai §2. Căn thức bậc hai và hằng đẳng thức $\sqrt{A^2}= A $ Luyện tập
		1	§1. Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông,
2	4 5 6		§3. Liên hệ giữa phép nhân và phép khai phương Luyện tập §4. Liên hệ giữa phép chia và phép khai phương
		2	§1. Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông
3	7		Luyện tập
		3,4 5	Luyện tập §2. Tỷ số lượng giác của góc nhọn
4	8		Thực hành sử dụng máy tính bỏ túi
		6 7, 8	§2. Tỷ số lượng giác của góc nhọn Luyện tập
5	9 10		§6. Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai Luyện tập
		9, 10	§3. Thực hành sử dụng máy tính bỏ túi
6	11 12		§7. Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn thức bậc hai (tiếp) Luyện tập
		11, 12	§4. Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông.
7	13 14		§8. Rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai Luyện tập
		13,14	Luyện tập
8	15 16		§9. Căn bậc ba Ôn tập chương I
		15,16	§5. ứng dụng thực tế các tỷ số lượng giác của góc nhọn. Thực hành ngoài trời.
9	17 18		Ôn tập chương I Kiểm tra chương I
		17,18	Ôn tập chương I
10	19 20		CHƯƠNG II §1. Nhắc lại và bổ sung các khái niệm về hàm số §2. Hàm số bậc nhất.
		19 20	Kiểm tra chương I Chương II .Đường tròn (17 tiết) §1. Sự xác định đường tròn. Tính chất đối xứng của đường tròn.
11	21 22		Luyện tập §3. Đồ thị của hàm số $y = ax + b$ ($a \neq 0$)
		21 22	Luyện tập §2. Đường kính và dây của đường tròn
12	23 24		Luyện tập §4. Đường thẳng song song và đường thẳng cắt nhau.

		23 24	Luyện tập §3. Liên hệ giữa dây và khoảng cách từ tâm đến dây
13	25 26		Luyện tập §5. Hệ số góc của đường thẳng $y = ax + b$ ($a \neq 0$)
		25 26	Luyện tập §4. Vị trí tương đối của đường thẳng và đường tròn
14	27 28		Luyện tập Ôn tập chương II
		27 28	Luyện tập §5. Dấu hiệu nhận biết tiếp tuyến của đường tròn.
15	29 30		Kiểm tra chương II §1. Phương trình bậc nhất hai ẩn
		29 30	Luyện tập §6. Tính chất của hai tiếp tuyến cắt nhau
16	31 32		§2. Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn Luyện tập
		31 32	Luyện tập §7. Vị trí tương đối của hai đường tròn.
17	33,34		§3. Giải hệ phương trình bằng phương pháp thế
		33 34	Ôn tập học kỳ I
18	35,36		Thi học kỳ I
		35,36	
19	37,38		§7. Vị trí tương đối của hai đường tròn. Luyện tập
		37,38	Trả bài học kỳ I
20	39 40		§3. Giải hệ phương trình bằng phương pháp thế Luyện tập
		39 40	Chương III : Góc Với Đường tròn (21 tiết) §1. Góc ở tâm .Số đo cung Luyện tập
21	41 42		§4. Giải hệ phương trình bằng phương pháp cộng đại số Luyện tập
		41 42	§2. Liên hệ giữa cung và dây cung. §3. Góc nội tiếp
22	43 44		§5. Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình §6. Giải hệ phương trình bằng cách lập hệ phương trình (tiếp)
		43 44	Luyện tập §4. Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung
23	45 46		Luyện tập 1 Luyện tập 2
		45 46	Luyện tập §5. Góc có đỉnh bên trong đường tròn. Góc có đỉnh bên ngoài đường tròn
24	47 48		Ôn tập chương III Kiểm tra chương III
		47 48	Luyện tập §6. Cung chứa góc
25	49 50		CHƯƠNG III §1. Hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$) §2. Đồ thị của hàm số $y = ax^2$ ($a \neq 0$)
		49	Luyện tập

		50	§7. Tứ giác nội tiếp.
26	51 52		Luyện tập §3. Phương trình bậc hai một ẩn
		51 52	Luyện tập §8. Đường tròn ngoại tiếp. Đường tròn nội tiếp.
27	53 54		Luyện tập §4. Công thức nghiệm của phương trình bậc hai.
		53 54	Luyện tập §9. Độ dài đường tròn, cung tròn.
28	55 56		Luyện tập §5. Công thức nghiệm thu gọn
		55 56	Luyện tập §10. Diện tích hình tròn, hình quạt tròn,
29	57 58		Luyện tập §6. Hệ thức Vi ét và ứng dụng
		57,58	Ôn tập chương III.
30	59 60		Luyện tập §7. Phương trình quy về phương trình bậc hai
		59 60	Kiểm tra chương III Chương IV: Hình trụ - Hình nón- Hình cầu (13 tiết) §1. Hình trụ - Diện tích xung quanh và thể tích của hình trụ.
31	61 62		Luyện tập §8. Giải bài toán bằng cách lập phương trình
		61 62	Luyện tập §2. Hình nón- Hình nón cụt - Diện tích xung quanh và thể tích của hình nón, hình nón cụt.
32	63,64		Luyện tập
		63 64	Luyện tập §3. Hình cầu - Diện tích mặt cầu và thể tích hình cầu.
33	65 66		Thực hành máy tính bỏ túi Ôn tập chương IV
		65,66	Luyện tập
34	67,68		Ôn tập chương IV Kiểm tra chương IV
		67,68	Ôn tập chương IV
35	69,70		Ôn tập cuối năm
		69,70	Ôn tập cuối năm
36	71,72		Thi học kỳ II
		71,72	
37	73,74		Sửa bài thi
		73,74	Sửa bài thi

HIỆU TRƯỞNG