

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 TOÁN – LỚP 9

1. Căn bậc hai	Khai phương một tích, thương Thu gọn biểu thức (không có căn chữ)
2. Hàm số $y = ax + b$	Vẽ (D) và (D') Tìm tọa độ giao điểm của (D) và (D')
3. Giải phương trình chứa căn	PT đưa về dạng: $\sqrt{A} = B$ $ A = B$
4. Bài toán thực tế về hàm số bậc nhất	
5. Bài toán thực tế hình	Ứng dụng tỉ số lượng giác của góc nhọn
6. Bài toán thực tế tính toán	Bài toán tính toán liên quan đến %
7. Hình học	Chứng minh tiếp tuyến; vuông góc; song song Chứng minh đẳng thức ... Chứng minh góc bằng nhau, 3 điểm thẳng hàng...

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 TOÁN – LỚP 8

1. Rút gọn	Nhân đơn thức, đa thức Vận dụng hằng đẳng thức Cộng trừ phân thức
2. Phân tích đa thức thành nhân tử	Đặt nhân tử chung Nhóm hạng tử
3. Tìm x	Nhân đơn, đa thức Đưa về phương trình tích
4. Bài toán thực tế	Vận dụng đường trung bình của tam giác, hình thang
5. Bài toán thực tế	Bài toán tính toán liên quan đến %
6. Hình học	Chứng minh hình thang; hình chữ nhật; vuông góc; song song... Chứng minh hình bình hành; hình thoi;... Chứng minh đẳng thức; góc bằng nhau; 3 điểm thẳng hàng...

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 TOÁN – LỚP 7

TT	Chủ đề	Nội dung/Đơn vị kiến thức
1	Số hữu tỉ	Số hữu tỉ và tập hợp các số hữu tỉ. Thứ tự trong tập hợp các số hữu tỉ
		Các phép tính với số hữu tỉ
2	Số thực	Số vô tỉ. Số thực
3	Các hình khối trong thực tiễn	Hình hộp chữ nhật và hình lập phương
		Lăng trụ đứng tam giác, lăng trụ đứng tứ giác
4	Các hình hình học cơ bản	Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc
		Hai đường thẳng song song. Tiên đề Euclid về đường thẳng song song (Không có quan hệ giữa vuông góc và song song)

		Khái niệm định lí, chứng minh một định lí
5	Một số yếu tố thống kê (Phân tích và xử lí dữ liệu)	Hình thành và giải quyết vấn đề đơn giản xuất hiện từ các số liệu và biểu đồ thống kê đã có

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 TOÁN – LỚP 6

TT	Chủ đề	Nội dung/Đơn vị kiến thức
1	Số tự nhiên	Số tự nhiên. Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên
		Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung
2	Số nguyên	Số nguyên âm và tập hợp các số nguyên. Thứ tự trong tập hợp các số nguyên
		Các phép tính với số nguyên. Tính chia hết trong tập hợp các số nguyên
3	Các hình phẳng trong thực tiễn	Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều.
		Hình chữ nhật, Hình thoi, hình bình hành, hình thang cân.
4	Một số yếu tố thống kê.	Thu thập và tổ chức dữ liệu.
		Mô tả và biểu diễn dữ liệu trên các bảng, biểu đồ.