

CHỦ ĐIỂM ÔN TẬP VÒNG SƠ KHẢO CẤP TRƯỜNG

Sân chơi “Đấu trường Toán học và Tiếng Anh” quận Ba Đình năm học 2024-2025 cấp THCS

Khối	Môn thi	Nội dung
6	Toán	Tìm số mũ chưa biết của một lũy thừa
		Thực hiện phép tính theo thứ tự cho trước
		Các yếu tố cơ bản của hình lục giác đều
		Số thỏa mãn nhiều điều kiện chia hết
		Giải toán có lời văn về chu vi và diện tích hình bình hành, hình chữ nhật, hình vuông
		Bài toán liên quan đến phép chia cho 3, cho 9 có dư
		Ôn tập các dấu hiệu chia hết cho 2, 3, 5, 9
		Chu vi và diện tích của hình thang
		Phân tích một số cho trước ra thừa số nguyên tố và ứng dụng
		Tìm ước chung lớn nhất của các số cho trước
		Tìm bội chung nhỏ nhất của các số cho trước
		Tìm số nguyên thuộc một khoảng cho trước
Tính tổng nhiều số nguyên cho trước		
7	Toán	Phối hợp các phép tính cộng, trừ, nhân chia số hữu tỉ
		Bài toán tìm đại lượng chưa biết
		Ôn tập số hữu tỉ
		Lũy thừa với số mũ tự nhiên. Tính, so sánh giá trị biểu thức lũy thừa
		Tìm đại lượng chưa biết trong đẳng thức lũy thừa
		Phối hợp thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia, lũy thừa số hữu tỉ
		Số thập phân vô hạn tuần hoàn
		Số vô tỉ. Căn bậc hai số học
		Giá trị tuyệt đối của số thực. Tính, so sánh giá trị biểu thức
		Tìm đại lượng chưa biết trong đẳng thức chứa dấu giá trị tuyệt đối
		Ôn tập về góc và cặp góc đặc biệt
		Ôn tập về tính chất hai đường thẳng song song
8	Toán	Hình thang. Hình thang vuông
		Hình thang cân
		Hình bình hành
		Phương pháp đặt nhân tử chung
		Phương pháp dùng hằng đẳng thức
		Phân tích đa thức thành nhân tử bằng cách phối hợp nhiều phương pháp
		Ôn tập hằng đẳng thức đáng nhớ và vận dụng
		Ôn tập phân tích đa thức thành nhân tử và vận dụng
		Ôn tập phép chia đa thức và vận dụng
9	Toán	Giải hệ phương trình bằng phương pháp thế
		Giải hệ phương trình bằng phương pháp cộng đại số
		Bài toán công việc làm chung, làm riêng (Giải toán bằng cách lập hệ)
		Bài toán chuyển động (Giải toán bằng cách lập hệ)
		Giải bất phương trình qui về bậc nhất một ẩn
		Tìm điều kiện để căn bậc hai có nghĩa. Hằng đẳng thức căn bậc hai
		Vận dụng hằng đẳng thức căn bậc hai vào bài toán rút gọn và tính
		Giải phương trình liên quan đến phép nhân và phép khai phương
		Giới thiệu tỉ số lượng giác của góc nhọn (sin, cos, tan, cot)
		Một số công thức lượng giác căn bản
		Giải tam giác
		So sánh độ dài của đường kính và dây