

SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO TỈNH NINH BÌNH

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH MÔN HỌC CẤP THCS
TỪ NĂM HỌC 2026 - 2027

Môn: Toán

(Kèm theo Công văn số 3426/SGDDĐT-GDTrH ngày 22 tháng 8 năm 2026 của Sở GDĐT)

Lớp 6

Cả năm: 35 tuần (140 tiết)

Học kì I: 18 tuần (72 tiết)

Học kì II: 17 tuần (68 tiết)

Thời gian	Nội dung (Tên chương/bài/chủ đề)		Ghi chú
Học kì I	TẬP HỢP CÁC SỐ TỰ NHIÊN	Tập hợp	
		Cách ghi số tự nhiên	
		Thứ tự trong tập hợp các số tự nhiên	
		Phép cộng và phép trừ số tự nhiên	
		Phép nhân và phép chia số tự nhiên	
		Luỹ thừa với số mũ tự nhiên	
		Thứ tự thực hiện các phép tính	
	TÍNH CHIA HẾT TRONG TẬP HỢP CÁC SỐ TỰ NHIÊN	Quan hệ chia hết và tính chất	
		Dấu hiệu chia hết	
		Số nguyên tố	
		Ước chung. Ước chung lớn nhất	
		Bội chung. Bội chung nhỏ nhất	
	SỐ NGUYÊN	Tập hợp các số nguyên	
		Phép cộng và phép trừ số nguyên	
		Quy tắc dấu ngoặc	
		Phép nhân số nguyên	
		Phép chia hết. Ước và bội của một số nguyên	
	MỘT SỐ HÌNH PHẪNG TRONG THỰC TIỄN	Hình tam giác đều. Hình vuông. Hình lục giác đều	
		Hình chữ nhật. Hình thoi. Hình bình hành. Hình thang cân	
		Chu vi và diện tích của một số tứ giác đã học	

	TÍNH ĐỐI XỨNG CỦA HÌNH PHẪNG TRONG TỰ NHIÊN	Hình có trục đối xứng	
		Hình có tâm đối xứng	
	HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM	Tâm thiệp và phòng học của em	
		Vẽ hình đơn giản với phần mềm GeoGebra	
		Sử dụng máy tính cầm tay	
	ÔN VÀ KIỂM TRA HỌC KÌ I		
	PHÂN SỐ	Mở rộng khái niệm phân số. Phân số bằng nhau	
		So sánh phân số. Hỗn số dương	
		Phép cộng và phép trừ phân số	
		Phép nhân và phép chia phân số	
		Hai bài toán về phân số	
Học kì II	SỐ THẬP PHÂN	Số thập phân	
		Tính toán với số thập phân	
		Làm tròn và ước lượng	
		Một số bài toán về tỉ số và tỉ số phần trăm	
	NHỮNG HÌNH HÌNH HỌC CƠ BẢN	Điểm và đường thẳng	
		Điểm nằm giữa hai điểm. Tia	
		Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng	
		Trung điểm của đoạn thẳng	
		Góc	
		Số đo góc	
	DỮ LIỆU VÀ XÁC SUẤT THỰC NGHIỆM	Dữ liệu và thu thập dữ liệu	
		Bảng thống kê và biểu đồ tranh	
		Biểu đồ cột	
		Biểu đồ cột kép	
		Kết quả có thể và sự kiện trong trò chơi, thí nghiệm	
		Xác suất thực nghiệm	
	HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM	Kế hoạch chi tiêu cá nhân và gia đình	
		Hoạt động thể thao nào được yêu thích nhất trong hè?	
		Vẽ hình đơn giản với phần mềm GeoGebra	
	ÔN TẬP VÀ KIỂM TRA CUỐI NĂM		

Lớp 7

Cả năm: 35 tuần (140 tiết)

Học kì I: 18 tuần (72 tiết)

Học kì II: 17 tuần (68 tiết)

Thời gian	Nội dung (Tên chương/bài/chủ đề)		Ghi chú
Học kì I	SỐ HỮU TỈ	Tập hợp các số hữu tỉ	
		Cộng, trừ, nhân, chia số hữu tỉ	
		Luỹ thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ	
		Thứ tự thực hiện các phép tính. Quy tắc chuyển vế	
	SỐ THỰC	Làm quen với số thập phân vô hạn tuần hoàn	
		Số vô tỉ. Căn bậc hai số học	
		Tập hợp các số thực	
	GÓC VÀ ĐƯỜNG THẲNG SONG SONG	Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc	
		Hai đường thẳng song song và dấu hiệu nhận biết	
		Tiên đề Euclid. Tính chất của hai đường thẳng song song	
		Định lí và chứng minh định lí	
	TAM GIÁC BẰNG NHAU	Tổng các góc trong một tam giác	
		Hai tam giác bằng nhau. Trường hợp bằng nhau thứ nhất của tam giác	
		Trường hợp bằng nhau thứ hai và thứ ba của tam giác	
		Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông	
		Tam giác cân. Đường trung trực của đoạn thẳng	
	THU THẬP VÀ BIỂU DIỄN DỮ LIỆU	Thu thập và phân loại dữ liệu	
		Biểu đồ hình quạt tròn	
		Biểu đồ đoạn thẳng	
	HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM	Vẽ hình đơn giản với phần mềm GeoGebra	
		Dân số và cơ cấu dân số Việt Nam	

ÔN TẬP VÀ KIỂM TRA HỌC KÌ I			
Học kì II	TỈ LỆ THỨC VÀ ĐẠI LƯỢNG TỈ LỆ	Tỉ lệ thức	
		Tính chất của dãy tỉ số bằng nhau	
		Đại lượng tỉ lệ thuận	
		Đại lượng tỉ lệ nghịch	
	BIỂU THỨC ĐẠI SỐ VÀ ĐA THỨC	Biểu thức đại số	
		Đa thức một biến	
		Phép cộng và phép trừ đa thức một biến	
		Phép nhân đa thức một biến	
		Phép chia đa thức một biến	
	LÀM QUEN VỚI BIẾN CỐ VÀ XÁC SUẤT CỦA BIẾN CỐ	Làm quen với biến cố	
		Làm quen với xác suất của biến cố	
	QUAN HỆ GIỮA CÁC YẾU TỐ TRONG MỘT TAM GIÁC	Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong một tam giác	
		Quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên	
		Quan hệ giữa ba cạnh của một tam giác	
		Sự đồng quy của ba đường trung tuyến, ba đường phân giác trong một tam giác	
		Sự đồng quy của ba đường trung trực, ba đường cao trong một tam giác	
	MỘT SỐ HÌNH KHỐI TRONG THỰC TIỄN	Hình hộp chữ nhật và hình lập phương	
		Luyện tập	
		Hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác	
	HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM	Đại lượng tỉ lệ trong đời sống	
		Vòng quay may mắn	
		Hộp quà và chân đế lịch để bàn của em	
ÔN TẬP, KIỂM TRA CUỐI NĂM			

Lớp 8

Cả năm: 35 tuần (140 tiết)

Học kì I: 18 tuần (72 tiết)

Học kì II: 17 tuần (68 tiết)

Thời gian	Nội dung (Tên chương/bài/chủ đề)	Ghi chú
-----------	-------------------------------------	---------

Học kì I	ĐA THỨC	Đơn thức	
		Đa thức	
		Phép cộng và phép trừ đa thức	
		Phép nhân đa thức	
		Phép chia đa thức cho đơn thức	
	HẰNG ĐẲNG THỨC ĐÁNG NHỚ VÀ ỨNG DỤNG	Hiệu hai bình phương. Bình phương của một tổng hay một hiệu	
		Lập phương của một tổng hay một hiệu	
		Tổng và hiệu hai lập phương	
		Phân tích đa thức thành nhân tử	
	TỨ GIÁC	Tứ giác	
		Hình thang cân	
		Hình bình hành	
		Hình chữ nhật	
		Hình thoi và hình vuông	
	ĐỊNH LÍ THALÈS	Định lí Thalès trong tam giác	
		Đường trung bình của tam giác	
		Tính chất đường phân giác của tam giác	
	DỮ LIỆU VÀ BIỂU ĐỒ	Thu thập và phân loại dữ liệu	
		Biểu diễn dữ liệu bằng bảng, biểu đồ	
		Phân tích số liệu thống kê dựa vào biểu đồ	
	HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM	Công thức lãi kép	
		Thực hiện tính toán trên đa thức với phần mềm GeoGebra	
		Vẽ hình đơn giản với phần mềm GeoGebra	
		Phân tích đặc điểm khí hậu Việt Nam	
	ÔN TẬP VÀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I		
Học kì II	PHÂN THỨC ĐẠI SỐ	Phân thức đại số	
		Tính chất cơ bản của phân thức đại số	
		Phép cộng và phép trừ phân thức đại số	
		Phép nhân và phép chia phân thức đại số	
	PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT VÀ HÀM SỐ BẬC NHẤT	Phương trình bậc nhất một ẩn	
		Giải toán bằng cách lập phương trình	
		Khái niệm hàm số và đồ thị của hàm số	
		Hàm số bậc nhất và đồ thị của hàm số bậc nhất	
		Hệ số góc của đường thẳng	
	MỞ ĐẦU VỀ TÍNH XÁC SUẤT CỦA	Kết quả có thể và kết quả thuận lợi	
		Cách tính xác suất của biến cố bằng tỉ số	

	BIẾN CỐ	Mối liên hệ giữa xác suất thực nghiệm với xác suất và ứng dụng	
	TAM GIÁC ĐỒNG DẠNG	Hai tam giác đồng dạng	
		Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác	
		Định lí Pythagore và ứng dụng	
		Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác vuông	
		Hình đồng dạng	
	MỘT SỐ HÌNH KHỐI TRONG THỰC TIỄN	Hình chóp tam giác đều	
		Hình chóp tứ giác đều	
	HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM	Một vài ứng dụng của hàm số bậc nhất trong tài chính	
		Ứng dụng định lí Thalès, định lí Pythagore và tam giác đồng dạng để đo chiều cao, khoảng cách	
		Thực hành tính toán trên phân thức đại số và vẽ đồ thị của hàm số bằng phần mềm GeoGebra	
		Mô tả thí nghiệm ngẫu nhiên với phần mềm Excel	
ÔN TẬP VÀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II			

Lớp 9

Cả năm: 35 tuần (140 tiết)

Học kì I: 18 tuần (72 tiết)

Học kì II: 17 tuần (68 tiết)

Thời gian	Nội dung (Tên chương/bài/chủ đề)		Ghi chú
Học kì I	PHƯƠNG TRÌNH VÀ HỆ HAI PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT HAI ẨN	Khái niệm phương trình và hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn	
		Giải hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn	
		Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình	
	PHƯƠNG TRÌNH VÀ BẤT PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT MỘT ẨN	Phương trình quy về phương trình bậc nhất một ẩn	
		Bất đẳng thức và tính chất	
		Bất phương trình bậc nhất một ẩn	
	CĂN BẬC HAI VÀ CĂN BẬC BA	Căn bậc hai và căn thức bậc hai	
		Khai căn bậc hai với phép nhân và phép chia	
		Biến đổi đơn giản và rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai	

		Căn bậc ba và căn thức bậc ba	
	HỆ THỨC LƯỢNG TRONG TAM GIÁC VUÔNG	Tỉ số lượng giác của góc nhọn	
		Một số hệ thức giữa cạnh, góc trong tam giác vuông và ứng dụng	
	ĐƯỜNG TRÒN	Mở đầu về đường tròn	
		Cung và dây của một đường tròn	
		Độ dài của cung tròn. Diện tích hình quạt tròn và hình vành khuyên	
		Vị trí tương đối của đường thẳng và đường tròn	
		Vị trí tương đối của hai đường tròn	
	HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM	Pha chế dung dịch theo nồng độ yêu cầu	
		Tính chiều cao và xác định khoảng cách	
	ÔN TẬP VÀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I		
Học kì II	HÀM SỐ $y = ax^2 (a \neq 0)$. PHƯƠNG TRÌNH BẬC HAI MỘT ẨN	Hàm số $y = ax^2 (a \neq 0)$	
		Phương trình bậc hai một ẩn	
		Định lí Viète và ứng dụng	
		Giải bài toán bằng cách lập phương trình	
	TẦN SỐ VÀ TẦN SỐ TƯƠNG ĐỐI	Bảng tần số và biểu đồ tần số	
		Bảng tần số tương đối và biểu đồ tần số tương đối	
		Bảng tần số, tần số tương đối ghép nhóm và biểu đồ	
	XÁC SUẤT CỦA BIẾN CỐ TRONG MỘT SỐ MÔ HÌNH XÁC SUẤT ĐƠN GIẢN	Phép thử ngẫu nhiên và không gian mẫu	
		Xác suất của biến cố liên quan tới phép thử	
	ĐƯỜNG TRÒN NỘI TIẾP VÀ ĐƯỜNG TRÒN NGOẠI TIẾP	Góc nội tiếp	
		Đường tròn ngoại tiếp và đường tròn nội tiếp của một tam giác	
		Tứ giác nội tiếp	
		Đa giác đều	
	MỘT SỐ HÌNH KHỐI TRONG THỰC TIỄN	Hình trụ và hình nón	
		Hình cầu	
	HOẠT ĐỘNG THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM	Giải phương trình, hệ phương trình và vẽ đồ thị hàm số với phần mềm GeoGebra	
		Vẽ hình đơn giản với phần mềm	

		GeoGebra	
		Xác định tần số, tần số tương đối, vẽ các biểu đồ biểu diễn bảng tần số, tần số tương đối bằng Excel	
		Gene trội trong các thế hệ lai	
	ÔN TẬP VÀ KIỂM TRA CUỐI NĂM		

Lưu ý: Số tiết trong mỗi học kì đã bao gồm các bài kiểm tra, đánh giá thường xuyên và định kì theo quy định.