

CHƯƠNG TRÌNH NHÀ TRƯỜNG  
MÔN TOÁN

Năm học 2022 - 2023

**1. Phân phối chương trình Toán 6**

<b>CẢ NĂM : 35 tuần (140 tiết)</b>		
<b>HKI: 18 tuần (72 tiết) ( Số học + thống kê: 48 tiết, Hình học, THTN: 24 tiết)</b>		
<b>HKII: 17 tuần (68 tiết) (Số học+ Thống kê: 51 tiết, Hình học, THTN: 17 tiết)</b>		
<b>Cả năm: 140 tiết</b>	<b>Số học và thống kê: 99 tiết</b>	<b>Hình học và THTN: 41 tiết</b>
Học kì I 18 tuần: 72 tiết	10 tuần đầu x 3 tiết = 30tiết 7 tuần tiếp x 2 tiết= 14 tiết. 1 tuần cuối x 4 tiết = 4 tiết	10 tuần đầu x 1 tiết = 10 tiết 7 tuần tiếp x 2 tiết = 14 tiết 1 tuần cuối x 0 tiết= 0 tiết
Học kì II 17 tuần: 68 tiết	17 tuần x 3 tiết = 51 tiết	17 tuần x 1 tiết = 17 tiết

**HỌC KÌ I**

**A. PHẦN SỐ HỌC, XÁC SUẤT - THỐNG KÊ  
THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM**

Tên chương	STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Tiết thứ	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
<b>Chương I: Tập hợp các số tự nhiên</b>	1	Bài 1. Tập hợp	1	1	1	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	2	Bài 2. Cách ghi số tự nhiên	1	2	1	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	3	Bài 3. Thứ tự trong tập hợp số tự nhiên	1	3	1	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	4	Bài 4. Phép cộng và phép trừ số tự nhiên	1	4	2	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	5	Bài 5. Phép nhân và phép chia số tự nhiên	2	5, 6	2	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học

	6	Luyện tập chung	1	7	3	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	7	Bài 6. Lũy thừa với số mũ tự nhiên	2	8, 9	3	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	8	Bài 7. Thứ tự thực hiện các phép tính	1	10	4	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	9	Luyện tập chung	1	11	4	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	10	Bài tập cuối chương I	1	12	4	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
<b>Chương II. Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên</b>	11	Bài 8. Quan hệ chia hết và tính chất	2	13, 14	5	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	12	Bài 9. Dấu hiệu chia hết	2	15,16	5,6	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	13	Bài 10. Số nguyên tố	2	17, 18	6	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	14	Luyện tập chung	1	19	7	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	15	Bài 11. Ước chung. Ước chung lớn nhất	2	20, 21	7	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	16	Bài 12. Bội chung. Bội chung nhỏ nhất	2	22, 23	8	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	17	Luyện tập chung	1	24	8	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	18	Bài tập cuối chương II	1	25	9	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	19	Sử dụng máy tính cầm tay	1	26	9	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	20	ÔN TẬP GIỮA KÌ I	1	27	9	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	21	KIỂM TRA GIỮA KÌ I	2	28,29	10	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
<b>Chương III. Số nguyên</b>	22	Bài 13. Tập hợp các số nguyên	2	30,31	10,11	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	23	Bài 14. Phép cộng và phép trừ số nguyên	3	32, 33,34	11, 12	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	24	Bài 15. Quy tắc dấu ngoặc	1	35	13	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	25	Luyện tập chung	2	36,37	13,14	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	26	Bài 16. Phép nhân số nguyên	2	38,39	14,15	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	27	Bài 17. Phép chia hết. Ước và bội của một số nguyên	1	40	15	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	28	Luyện tập chung	2	41,42	16	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	29	Bài tập cuối chương III	1	43	17	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	30	ÔN TẬP HỌC KỲ I	2	44, 45	17, 18	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	31	KIỂM TRA HỌC KỲ I	2	46, 47	18	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	32	TRẢ BÀI KIỂM TRA HỌC KÌ I	1	48	18	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học

## B. PHẦN HÌNH HỌC VÀ THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM

Tên chương	STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Tiết thứ	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
<b>Chương IV. Một số hình phẳng trong thực tiễn</b>	1	Bài 18. Hình tam giác đều. Hình vuông. Hình lục giác đều	3	1 - 3	1, 2, 3	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	2	Bài 19. Hình chữ nhật. Hình thoi. Hình bình hành. Hình thang cân	3	4 - 6	4, 5, 6	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	3	Bài 20. Chu vi và diện tích của một số tứ giác đã học	3	7 - 9	7, 8, 10	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	4	Luyện tập chung	2	10, 11	10,11	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	5	Bài tập cuối chương IV	2	12, 13	11, 12	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
<b>Chương V. Tính đối xứng của hình phẳng trong tự nhiên</b>	6	Bài 21. Hình có trục đối xứng	2	14, 15	12, 13	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	7	Bài 22. Hình có tâm đối xứng	2	16, 17	13, 14	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	8	Luyện tập chung	2	18, 19	14, 15	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	9	Bài tập cuối chương V	1	20	15	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
<b>Hoạt động thực hành trải nghiệm</b>	10	Tâm thiệp và phòng học của em	2	21, 22	16	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Phòng máy thực hành
	11	Vẽ hình đơn giản với phần mềm GeoGebra	2	23, 24	17	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Phòng máy thực hành

## HỌC KÌ II

### A. PHẦN SỐ HỌC, XÁC SUẤT - THỐNG KÊ THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM

Tên chương	STT	Bài học (1)	Số tiết	Tiết thứ	Thời điểm	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học
------------	-----	----------------	------------	----------	--------------	-------------------------	---------------------

			(2)		(3)		(5)
<b>Chương VI. Phân số</b>	1	Bài 23. Mở rộng phân số. Phân số bằng nhau	2	49, 50	19	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	2	Bài 24. So sánh phân số. Hỗn số dương	2	51, 52	19, 20	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	3	Luyện tập chung	2	53, 54	20	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	4	Bài 25. Phép cộng và phép trừ phân số	2	55, 56	21	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	5	Bài 26. Phép nhân và phép chia phân số	2	57, 58	21, 22	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	6	Bài 27. Hai bài toán về phân số	1	59	22	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	7	Luyện tập chung	2	60, 61	22, 23	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	8	Bài tập cuối chương VI	1	62	23	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
<b>Chương VII. Số thập phân</b>	9	Bài 28. Số thập phân	1	63	23	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	10	Bài 29. Tính toán với số thập phân	4	64, 65, 66, 67	24, 25	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	11	Bài 30. Làm tròn và ước lượng	1	68	25	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	12	Bài 31. Một số bài toán về tỉ số và tỉ số phần trăm	2	69, 70	25, 26	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	13	Luyện tập chung	1	71	26	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	14	Bài tập cuối chương VII	1	72	26	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	15	ÔN TẬP GIỮA KÌ II	1	73	27	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	16	KIỂM TRA GIỮA KÌ II	2	74, 75	27	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
<b>Chương IX. Dữ liệu và xác suất thực nghiệm</b>	17	Bài 38. Dữ liệu và thu thập dữ liệu	2	76, 77	28	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	18	Bài 39. Bảng thống kê và biểu đồ tranh	2	78, 79	28, 29	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	19	Bài 40. Biểu đồ cột	2	80, 81	29	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	20	Bài 41. Biểu đồ cột kép	2	82, 83	30	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	21	Luyện tập chung	2	84, 85	30, 31	SGK, SBT, SGK, KHDH, Bảng phụ	Lớp học

	22	Bài 42. Kết quả có thể và sự kiện trong trò chơi, thí nghiệm	2	86, 87	31	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	23	Bài 43. Xác suất thực nghiệm	1	88	32	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	24	Luyện tập chung	1	89	32	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	25	Bài tập cuối chương IX	2	90, 91	32, 33	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
<b>Hoạt động thực hành trải nghiệm</b>	26	Kế hoạch chỉ tiêu cá nhân và gia đình	1	92	33	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	27	Hoạt động thể thao nào được yêu thích trong hè?	2	93, 94	33, 34	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Phòng máy thực hành
	28	ÔN TẬP CUỐI NĂM	2	95, 96	34	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	29	KIỂM TRA CUỐI NĂM	2	97, 98	35	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	30	TRẢ BÀI KIỂM TRA CUỐI NĂM	1	99	35	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học

### B. PHẦN HÌNH HỌC, THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM

Tên chương	STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Tiết thứ	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)
<b>Chương XIII. Những hình hình học cơ bản</b>	1	Bài 32. Điểm và đường thẳng	3	25, 26, 27	19 - 21	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	2	Bài 33. Điểm nằm giữa hai điểm. Tia	2	28, 29	22, 23	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	3	Bài 34. Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng	2	30, 31	24, 25	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	4	Bài 35. Trung điểm của đoạn thẳng	1	32	26	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	5	Luyện tập chung	2	33, 34	27, 28	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	6	Bài 36. Góc	2	35, 36	29, 30	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	7	Bài 37. Số đo góc	2	37, 38	31, 32	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	8	Luyện tập chung	1	39	33	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	9	Bài tập cuối chương VIII	1	40	34	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học
	10	Vẽ hình đơn giản với phần mềm GeoGebra	1	41	35	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Phòng máy thực hành

### Bài kiểm tra định kì

<b>Bài kiểm tra, đánh giá</b>	<b>Thời gian (1)</b>	<b>Thời điểm (2)</b>	<b>Yêu cầu cần đạt (3)</b>	<b>Hình thức (4)</b>
Giữa Học kỳ 1	90 phút	Tuần 9	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra các nội dung kiến thức đã học.</li> <li>- Kiểm tra kĩ năng tính toán và trình bày của học sinh.</li> <li>- Có thái độ tự giác, trung thực.</li> </ul>	Viết
Cuối Học kỳ 1	90 phút	Tuần 18	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra đánh giá việc nắm vững kiến thức cơ bản của học sinh trong HKI</li> <li>- Rèn luyện kỹ năng tính toán, lập luận, trình bày bài toán</li> <li>- Rèn khả năng tổng hợp, vận dụng kiến thức.</li> <li>- Tính toán cẩn thận, chính xác, tính tự lực và nghiêm túc trong thi cử</li> </ul>	Viết
Giữa Học kỳ 2	90 phút	Tuần 26	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra đánh giá việc nắm vững kiến thức cơ bản của học sinh.</li> <li>- Rèn luyện kỹ năng tính toán, lập luận, trình bày bài toán</li> <li>- Rèn khả năng tổng hợp, vận dụng kiến thức.</li> <li>- Tính toán cẩn thận, chính xác, tính tự lực và nghiêm túc trong thi cử</li> </ul>	Viết
Cuối Học kỳ 2	90 phút	Tuần 34	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiểm tra các nội dung kiến thức đã học trong học kì II.</li> <li>- Kiểm tra kĩ năng tính toán và trình bày của học sinh.</li> <li>- Có thái độ tự giác, trung thực.</li> </ul>	Viết

## 2. Phân phối chương trình Toán lớp 7

Cả năm: 35 tuần (140 tiết)	Đại số 86 tiết	Hình học 54 tiết
<b>Học kỳ I:</b> 18 tuần x 4 tiết = 72 tiết	10 tuần x 2 tiết = 20 tiết 6 tuần x 3 tiết = 18 tiết 1 tuần x 2 tiết = 2 tiết 1 tuần x 3 tiết = 3 tiết	10 tuần x 2 tiết = 20 tiết 6 tuần x 1 tiết = 6 tiết 1 tuần x 2 tiết = 2 tiết 1 tuần x 1 tiết = 1 tiết
<b>Học kỳ II</b> 17 tuần x 4 tiết = 68 tiết	8 tuần x 2 tiết = 16 tiết 5 tuần x 3 tiết = 15 tiết 2 tuần x 4 tiết = 8 tiết 2 tuần x 2 tiết = 4 tiết	8 tuần x 2 tiết = 16 tiết 5 tuần x 1 tiết = 5 tiết 2 tuần x 0 tiết = 0 tiết 2 tuần x 2 tiết = 4 tiết

### HỌC KÌ I

#### A. ĐẠI SỐ

Tên chương	STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Tiết thứ	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)	Ghi chú
<b>Chương I: Số hữu tỉ</b>	1	Bài 1: Tập hợp Q các số hữu tỉ	2	1;2	1	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	2	Bài 2: Cộng, trừ, nhân, chia số hữu tỉ	2	3;4	2	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	3	Luyện tập chung	1	5	3	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	4	Bài 3: Lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ	3	6;7;8	3;4	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	5	Bài 4: Thứ tự thực hiện các phép tính. Quy tắc chuyển vế	2	9;10	5	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	6	Luyện tập chung	2	11;12	6	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	

	7	Bài tập cuối chương I	1	13	7	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
<b>Chương II. Số thực</b>	8	Bài 5: Làm quen với số thập phân vô hạn tuần hoàn	2	14;15	7;8	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	9	<b>Ôn tập giữa kì 1</b>	1	16	8	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	10	<b>Kiểm tra giữa kì 1</b>	2	17;18	9	Đề kiểm tra	Lớp học	
	11	Bài 6: Số vô tỉ. Căn bậc hai số học	2	19;20	10	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	12	Bài 7: Tập hợp các số thực	3	21;22;23	11	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	13	Luyện tập chung	2	24;25	12	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	14	Bài tập cuối chương II	1	26	12	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
<b>Chương V. Thu thập và biểu diễn dữ liệu</b>	15	Bài 17: Thu thập và phân loại dữ liệu	2	27;28	13	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	16	Bài 18: Biểu đồ hình quạt tròn	3	29;30;31	13;14	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	17	Bài 19: Biểu đồ đoạn thẳng	3	32;33;34	14;15	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	18	Luyện tập chung	2	35,36	15,16	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	19	Bài tập cuối chương V	1	37	16	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	20	<b>Ôn tập cuối kì 1</b>	1	38	16	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	21	<b>Thi cuối kì 1</b>	2	39;40	17	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	22	Dân số và cơ cấu dân số Việt Nam	3	41;42;43	18	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	



## B.HÌNH HỌC

Tên chương	STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Tiết thứ	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)	Ghi chú
<b>Chương III. Góc và đường thẳng song song</b>	1	Bài 8: Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của một góc	2	1;2	1	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	2	Bài 9: Hai đường thẳng song song và dấu hiệu nhận biết	2	3;4	2	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	3	Luyện tập chung	2	5;6	3	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	4	Bài 10: Tiên đề Ôclit tính chất của hai đường thẳng song song	2	7;8	4	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	5	Bài 11: Định lý và chứng minh định lý	1	9	5	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	6	Luyện tập chung	1	10	5	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	7	Bài tập cuối chương III	1	11	6	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
<b>Chương IV. Hai tam giác bằng nhau</b>	8	Bài 12: Tổng các góc của một tam giác	1	12	6	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	9	Bài 13: Hai tam giác bằng nhau. Trường hợp bằng nhau thứ nhất của tam giác	2	13, 14	7	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	10	Luyện tập chung	1	15	8	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	11	Bài 14: Trường hợp bằng nhau thứ hai và thứ ba của tam giác	2	16;17	8;9		Lớp học	
	12	<b>Ôn giữa kì 1</b>	1	18	9	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	

	13	Luyện tập chung	1	19	10	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	14	Bài 15: Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông	2	20;21	10;11	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	15	Bài 16: Tam giác cân. Đường trung trực của đoạn thẳng	2	22;23	12;13	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	16	Luyện tập chung	2	24;25	14;15	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	17	Bài tập cuối chương IV	1	26	16	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	18	<b>Ôn cuối kì 1</b>	1	27	17	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	19	Vẽ hình với phần mềm GeoGeBra	2	28;29	17;18	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	

## HỌC KÌ II

### A. ĐẠI SỐ

Tên chương	STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Tiết thứ	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)	Ghi chú
<b>Chương VI. Tỷ lệ thức và đại lượng tỉ lệ thức</b>	1	Bài 20: Tỷ lệ thức	2	44;45	19	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	2	Bài 21: Tính chất của dãy tỉ số bằng nhau	1	46	20	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	3	Luyện tập chung	2	47;48	20;21	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	4	Bài 22: Đại lượng tỉ lệ thuận	2	49;50	21;22	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	5	Bài 23: Đại lượng tỉ lệ nghịch	2	51, 52	22, 23	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	6	Luyện tập chung	2	53;54	23;24	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ		

	7	Bài tập cuối chương VI	1	55	24	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
<b>Chương VII. Biểu thức đại số và đa thức</b>	8	Bài 24: Biểu thức đại số	1	56	25	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	9	<b>Ôn tập giữa kì 2</b>	1	57	25	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	10	<b>Thi giữa kì 2</b>	2	58;59	26	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	11	Bài 25: Đa thức một biến	3	60, 61;62	27	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	12	Bài 26: Phép cộng và phép trừ Đa thức một biến	2	63;64	28	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	13	Luyện tập chung	2	65;66	28;29	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	14	Bài 27: Phép nhân Đa thức một biến	2	67;68	29	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	15	Bài 28: Phép chia Đa thức một biến	3	69;70;71	30	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	16	Luyện tập chung	2	72;73	31	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	17	Bài tập cuối chương VII	1	74	31	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	18	Bài 29: Làm quen với biến cố	2	75;76	32	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
<b>Chương VIII. Làm quen với biến cố và xác suất</b>	19	Bài 30: Làm quen với xác suất của biến cố	2	77, 78	32	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	20	Luyện tập chung	1	79	33	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	21	Bài tập cuối chương VIII	1	80	33	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	

<b>xuất biên có</b>	22	<b>Ôn tập cuối kì 2</b>	2	81;82	33	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	23	<b>Thi cuối kì 2</b>	2	83, 84	34	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	24	Đại lượng tỉ lệ trong đời sống	2	85, 86	35	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	

### **B. PHẦN HÌNH HỌC, THỰC HÀNH TRẢI NGHIỆM**

<b>Tên chương</b>	<b>STT</b>	<b>Bài học (1)</b>	<b>Số tiết (2)</b>	<b>Tiết thứ</b>	<b>Thời điểm (3)</b>	<b>Thiết bị dạy học (4)</b>	<b>Địa điểm dạy học (5)</b>	<b>Ghi chú</b>
<b>Chương IX. Quan hệ giữa các yếu tố trong một tam giác</b>	1	Bài 31: Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong tam giác	2	30;31	19	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	2	Bài 32: Quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên	1	32	20	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	3	Bài 33: Quan hệ giữa 3 cạnh của một tam giác	1	33	20	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	4	Luyện tập chung	2	34;35	21	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	5	Bài 34: Sự đồng qui của ba đường trung tuyến ba đường phân giác của một tam giác	2	36;37	22	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	6	Bài 35: Sự đồng qui của ba đường trung trực ba đường cao của một tam giác	2	38, 39	23	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	7	Luyện tập chung	2	40;41	24	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	8	Bài tập cuối chương IX	1	42	25	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	9	<b>Ôn giữa kì 2</b>	1	43	25	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	

	10	Bài 36: Hình hộp chữ nhật và hình lập phương	3	44;45;46	26;27	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	11	Luyện tập	1	47	28	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	12	Bài 37: Hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác.	2	48;49	29;30	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	13	<b>Ôn tập cuối kì 2</b>	1	50	31	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ	Lớp học	
	14	Không dạy			32			
	15	Không dạy			33			
	16	Bài 37: Hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác.	1	51	34			
	17	Vòng quay may mắn	1	52	34			HĐTHTN
	18	Hộp quà và chân đế lịch để bàn của em	2	53;54	35			HĐTHTN

**Bài kiểm tra định kỳ môn Toán 7**

<b>Bài kiểm tra, đánh giá</b>	<b>Thời gian (1)</b>	<b>Thời điểm (2)</b>	<b>Yêu cầu cần đạt (3)</b>	<b>Hình thức (4)</b>
Giữa Học kỳ 1	90 phút	Tuần 9	Đáp ứng yêu cầu cần đạt Chương I và Chương II (Đại số); chương III, chương VI (Hình học)	Viết trên giấy đề thống nhất toàn khối, kết hợp tự luận và trắc nghiệm.
Cuối Học kỳ 1	90 phút	Tuần 17	Đáp ứng yêu cầu cần đạt Chương I, chương II, chương V (Đại số). chương III, chương IV( Hình học)	Viết trên giấy đề thống nhất toàn khối, kết hợp tự luận và trắc nghiệm.
Giữa Học kỳ 2	90 phút	Tuần 26	Đáp ứng yêu cầu cần đạt Chương VI ( Đại số); chương XI ( Hình học)	Viết trên giấy đề thống nhất toàn khối, kết hợp tự luận và trắc nghiệm.
Cuối Học kỳ 2	90 phút	Tuần 34	Đáp ứng yêu cầu cần đạt Chương VI, chương VII, chương VIII(Đại số); chương IX (Hình học)	Viết trên giấy đề thống nhất toàn khối, kết hợp tự luận và trắc nghiệm.

### 3. Phân phối chương trình Toán lớp 8

#### A. ĐẠI SỐ

<b>HỌC KỲ I (18 tuần = 40 tiết)</b> 14 tuần x 2 tiết = 28 tiết 4 tuần x 3 tiết = 12 tiết	<b>HỌC KỲ II (17 tuần = 30 tiết)</b> 13 tuần x 2 tiết = 26 tiết 4 tuần x 1 tiết = 4 tiết
--	--

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)	Điều chỉnh theo CV 3280
<b>HỌC KỲ I</b>						
1	<b>Chương I. Phép nhân và phép chia các đa thức</b> §1. Nhân đơn thức với đa thức	<b>1</b> (Tiết 1)	<b>Tuần 1</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
2	§2. Nhân đa thức với đa thức	<b>2</b> (Tiết 2, 3)	<b>Tuần 1, 2</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
3	§3, §4, §5. Chủ đề: Những hằng đẳng thức đáng nhớ	<b>5</b> (Tiết 4, 5, 6, 7, 8)	<b>Tuần 2,3, 4</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
4	§6. Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp đặt nhân tử chung	<b>1</b> (Tiết 9)	<b>Tuần 5</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
5	§7. Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp dùng hằng đẳng thức	<b>1</b> (Tiết 10)		Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
6	§8. Phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp nhóm các hạng tử	<b>2</b> (Tiết 11, 12)	<b>Tuần 6</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	Thay thế vd khác về sử dụng pp nhóm làm xuất hiện hết
7	§9. Phân tích đa thức thành nhân tử bằng cách phối hợp nhiều phương pháp	<b>2</b> (Tiết 13, 14)	<b>Tuần 7</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
8	§10, §11. Chia đa thức cho đơn thức	<b>2</b> (Tiết 15, 16)	<b>Tuần 8</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	

9	Ôn tập giữa kì I	1 (Tiết 17)	<b>Tuần 9</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
10	<b>KT giữa HK I</b>	1 (Tiết 18)		<b>In đề KT, kết hợp với 1 tiết HH để được bài KT giữa HK I môn Toán</b>	Lớp học	
11	§12. Chia đa thức một biến đã sắp xếp	2 (Tiết 19, 20)	<b>Tuần 10</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
12	<b>Chương II. Phân thức đại số</b> §1. Phân thức đại số	1 (Tiết 21)	<b>Tuần 11</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
13	§2. Tính chất cơ bản của phân thức	1 (Tiết 22)		Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
14	§3 Rút gọn Phân thức đại số	1 (Tiết 23)	<b>Tuần 12</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
15	§4 . Qui đồng mẫu thức của nhiều phân thức đại số	2 (Tiết 24, 25)	<b>Tuần 12,13</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	Không yêu cầu làm bài tập 17, 20
16	§5. Phép cộng các phân thức đại số	2 (Tiết 26, 27)	<b>Tuần 13,14</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
17	§6. Phép trừ các phân thức đại số	2 (Tiết 28, 29)	<b>Tuần 14,15</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	-Không dạy mục 1. Phân thức đối -Mục 2. Tiếp cận như phép cộng PT
18	§7. Phép nhân các phân thức đại số	1 (Tiết 30)	<b>Tuần 15</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
19	§8 . Phép chia các phân thức đại số	1 (Tiết 31)	<b>Tuần 15</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
20	§9. Biến đổi các biểu thức hữu tỉ. Giá trị của phân thức	2 (Tiết 32, 33)	<b>Tuần 16</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
21	Ôn tập chương II	1 (Tiết 34)	<b>Tuần 16</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	KK học sinh tự làm bài tập 59

22	Ôn tập HKI	<b>2</b> <b>Tiết 35,36</b>	<b>Tuần 17</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
23	KT học kỳ I	<b>1</b> <b>Tiết 37</b>	<b>Tuần 17</b>	<b>In đề KT, kết hợp với 1 tiết HH để được bài KT cuối HK I môn Toán</b>	Lớp học	
24	Ôn tập, Trả bài KT cuối HK I	<b>3</b> <b>(Tiết 38,39,40)</b>	<b>Tuần 18</b>		Lớp học	
<b>HỌC KÌ II</b>						
25	<b>Chương III. Phương trình bậc nhất một ẩn</b> §1. Mở đầu về phương trình	<b>1</b> <b>(Tiết 41)</b>	<b>Tuần 19</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
26	§2. Phương trình bậc nhất một ẩn. Cách giải	<b>2</b> <b>(Tiết 42, 43)</b>	<b>Tuần 19, 20</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
27	§3. Phương trình đưa được về dạng $ax + b = 0$	<b>2</b> <b>(Tiết 44, 45)</b>	<b>Tuần 20, 21</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
28	§4. Phương trình tích	<b>2</b> <b>(Tiết 46, 47)</b>	<b>Tuần 21, 22</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
29	§5. Phương trình chứa ẩn ở mẫu	<b>3</b> <b>(Tiết 48, 49, 50)</b>	<b>Tuần 22, 23</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	Hs tự học mục 4. Áp dụng
30	§6, §7. Giải bài toán bằng cách lập phương trình	<b>3</b> <b>(Tiết 51, 52, 53)</b>	<b>Tuần 24, 25</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	Hs tự học ?3(§6) và ?1,2(§7)
31	Ôn tập giữa HK II	<b>2</b> <b>(Tiết 54,55)</b>	<b>Tuần 25,26</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	



32	<b>KT giữa HK II</b>	<b>2</b> (Tiết 56)	<b>Tuần 26</b>	<b>In đề KT, kết hợp với 1 tiết HH để được bài KT giữa HK II môn Toán</b>	Lớp học	
33	<b>Chương IV. Bất phương trình bậc nhất một ẩn</b> §1. Liên hệ giữa thứ tự và phép cộng	<b>1</b> (Tiết 57)	<b>Tuần 27</b>	Máy tính Thuốc thử	Lớp học	
34	§2. Liên hệ giữa thứ tự và phép nhân	<b>1</b> (Tiết 58)		Máy tính Thuốc thử	Lớp học	
35	§3. Bất phương trình một ẩn	<b>1</b> (Tiết 59)	<b>Tuần 28</b>	Máy tính Thuốc thử	Lớp học	
36	§4. Bất phương trình bậc nhất một ẩn	<b>2</b> (Tiết 60, 61)	<b>Tuần 28, 29</b>	Máy tính Thuốc thử	Lớp học	KK học sinh tự làm bài tập 21,27
37	§5. Phương trình chứa dấu giá trị tuyệt đối	<b>1</b> (Tiết 62)	<b>Tuần 29</b>	Máy tính Thuốc thử	Lớp học	
38	Ôn tập chương IV	<b>2</b> (Tiết 63, 64)	<b>Tuần 30</b>	Máy tính Thuốc thử	Lớp học	
39	Ôn tập cuối HK II (Tiết 65, 66)	<b>4</b>	<b>Tuần 31</b>	Máy tính Thuốc thử	Lớp học	
	Ôn tập cuối HK II (Tiết 67)		<b>Tuần 32</b>	Máy tính Thuốc thử	Lớp học	
	Ôn tập cuối HK II (Tiết 68)		<b>Tuần 33</b>	Máy tính Thuốc thử	Lớp học	
40	<b>KT cuối HK II</b>	<b>1</b> (Tiết 69)	<b>Tuần 34</b>	<b>In đề KT, kết hợp với 1 tiết HH để được bài KT cuối HK II môn Toán</b>	Lớp học	
41	Trả bài kiểm tra cuối năm + Ôn tập	<b>1</b> (Tiết 70)	<b>Tuần 35</b>			

**B. HÌNH HỌC**

<b>HỌC KỲ I (18 tuần = 32 tiết)</b> 14 tuần x 2 tiết = 28 tiết 4 tuần x 1 tiết = 4 tiết	<b>HỌC KỲ II (17 tuần = 38 tiết)</b> 13 tuần x 2 tiết = 26 tiết 4 tuần x 3 tiết = 12 tiết
---	---

STT	Bài học (1)	Số tiết (2)	Thời điểm (3)	Thiết bị dạy học (4)	Địa điểm dạy học (5)	Điều chỉnh theo CV 3280
<b>HỌC KÌ I</b>						
1	<b>Chương I. Tứ giác</b> §1. Tứ giác	<b>1</b> (Tiết 1)	<b>Tuần 1</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
2	§2. Hình Thang	<b>1</b> (Tiết 2)		Máy tính Thước thẳng	Lớp học	Không yc HS làm bài tập 10
3	§3. Hình Thang cân	<b>2</b> (Tiết 3, 4)	<b>Tuần 2</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
4	§4. Đường trung bình của tam giác, đường trung bình của hình thang	<b>3</b> (Tiết 5, 6, 7)	<b>Tuần 3, 4</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
5	§6. Đối xứng trục	<b>2</b> (Tiết 8, 9)	<b>Tuần 4, 5</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	Mục 2, 3 chỉ yc hs nhận biết, không giải thích, chứng minh.
6	§7. Hình bình hành	<b>2</b> (Tiết 10, 11)	<b>Tuần 5, 6</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
7	§8. Đối xứng tâm	<b>2</b> (Tiết 12, 13)	<b>Tuần 6, 7</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
8	§9. Hình chữ nhật	<b>2</b> (Tiết 14, 15)	<b>Tuần 7, 8</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	KK hs tự làm bài tập 62, 66
9	Ôn tập giữa HK I	<b>2</b> (Tiết 16, 17)	<b>Tuần 8, 9</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
<b>10</b>	<b>KT giữa HK I</b>	<b>1</b> (Tiết 18)	<b>Tuần 9</b>	<b>In đề KT, kết hợp với 1 tiết ĐS để được bài KT giữa HK I môn Toán</b>	Lớp học	

11	§10. Đường thẳng song song với đường thẳng cho trước	1 (Tiết 19)	<b>Tuần 10</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	Không dạy mục 3. Đường thẳng song song cách đều
12	§11. Hình thoi	1 (Tiết 20)		Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
13	Bài 11. §12. Hình vuông	2 (Tiết 21, 22)	<b>Tuần 11</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
14	<b>Chương II. Đa giác. Diện tích đa giác</b> §1. Đa giác – đa giác đều	1 (Tiết 23)	<b>Tuần 12</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
15	§2. Diện tích hình chữ nhật	2 (Tiết 24, 25)	<b>Tuần 12, 13</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	KK hs tự làm bài tập 14,15
16	§3. Diện tích tam giác	2 (Tiết 26, 27)	<b>Tuần 13, 14</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
17	Ôn tập về tứ giác	1 (Tiết 28)	<b>Tuần 14</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
18	Ôn tập cuối HK I	2 <b>Tiết 29,30</b>	<b>Tuần 15,16</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
	<b>KT cuối HK I</b>	1 (Tiết 31)	<b>Tuần 17</b>	<b>In đề KT, kết hợp với 1 tiết ĐS để được bài KT cuối HK I môn Toán</b>	Lớp học	
<b>19</b>	Trả bài kiểm tra học kì I ( phần hình học)	1 ( <b>Tiết 32</b> )	<b>Tuần 18</b>		Lớp học	
20	§4. Diện tích hình thang	1 (Tiết 33)	<b>Tuần 19</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
21	§5. Diện tích hình thoi	1 (Tiết 34)		Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
22	§6. Diện tích đa giác	1 (Tiết 35)	<b>Tuần 20</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
24	<b>Chương III. Tam giác đồng dạng</b> §1, §2. Định lí Ta Lét trong tam giác	4 (Tiết 36,37, 38, 39)	<b>Tuần 20,21, 22</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	KK hs tự làm bài tập 14

25	§3. Tính chất đường phân giác của tam giác	2 (Tiết 40, 41)	<b>Tuần 22,23</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
26	§4. Khái niệm hai tam giác đồng dạng	2 (Tiết 42,43)	<b>Tuần 23,24</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
27	§5, §6, §7. Các trường hợp đồng dạng của tam giác	4 (Tiết 44,45, 46, 47)	<b>Tuần 24,25, 26</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	KK hs tự làm bài tập 34
28	<b>KT giữa HK II</b>	1 (Tiết 48)	<b>Tuần 26</b>	<b>In đề KT, kết hợp với 1 tiết ĐS để được bài KT giữa HK II môn Toán</b>	Lớp học	
30	Bài 5. §8. Các trường hợp đồng dạng của tam giác vuông	2 (Tiết 49,50)	<b>Tuần 27</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
31	Bài 6. §9. Ứng dụng thực tế của tam giác đồng dạng	1 (Tiết 51)	<b>Tuần 28</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
32	Bài 7. <b>Thực hành</b> (đo chiều cao một vật; đo khoảng cách giữa hai điểm trên mặt đất, trong đó có một điểm không thể tới được)	2 (Tiết 52, 53)	<b>Tuần 28,29</b>	Máy tính Thước thẳng Thước dây, thước ngắm	Lớp học	
33	Ôn tập chương III	2 (Tiết 54, 55)	<b>Tuần 29,30</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	KK hs tự làm bài tập 61
34	<b>Chương IV. Hình lăng trụ đứng. Hình chóp đều</b> §1, §2, §3. Hình hộp chữ nhật.	2 <b>Tiết 56,57</b>	<b>Tuần 30,31</b>	Máy tính Thước thẳng Mô hình hình hộp chữ nhật, hình lập phương	Lớp học	Mục 2(§2) và mục 1 (§3)- Không yêu cầu hs giải thích KK hs tự làm bài tập 8, 12
35	§4, §5, §6. Hình lăng trụ đứng.	2 (Tiết 58,59)	Tuần 31,32	Máy tính Thước thẳng Mô hình lăng trụ đứng	Lớp học	Thừa nhận không cm các công thức tính thể tích

36	§7, §8 , §9. Hình chóp đều và hình chóp cụt đều	<b>2</b> (Tiết 60, 61)	<b>Tuần 32</b>	Máy tính Thước thẳng Mô hình hình chóp	Lớp học	KK hs tự làm bài tập 42,45,46,48,50,55,57,58 KK hs tự đọc mục 2. §8
37	Ôn tập chương IV	<b>2</b> <b>Tiết 62,63</b>	<b>Tuần 33</b>	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
38	Ôn tập cuối HK II	<b>3</b> <b>Tiết 64,65,66</b>	Tuần 33,34	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	
39	<b>KT cuối HK II</b>	<b>1</b> (Tiết 67)	<b>Tuần 34</b>	<b>In đề KT, kết hợp với 1 tiết ĐS để được bài KT cuối HK II môn Toán</b>	Lớp học	
40	Ôn tập, Trả bài kiểm tra cuối năm	<b>3</b> (Tiết 68,69,70)	Tuần 35	Máy tính Thước thẳng	Lớp học	

#### **Bài kiểm tra định kỳ**

<b>Bài kiểm tra, đánh giá</b>	<b>Thời gian (1)</b>	<b>Thời điểm (2)</b>	<b>Yêu cầu cần đạt (3)</b>	<b>Hình thức (4)</b>
Giữa Học kỳ 1	90 phút	Tuần 9	- Kiểm tra các nội dung kiến thức đã học. - Kiểm tra kỹ năng tính toán và trình bày của học sinh. - có thái độ tự giác, trung thực.	Viết
Cuối Học kỳ 1	90 phút	Tuần 17	- Kiểm tra đánh giá việc nắm vững kiến thức cơ bản của học sinh trong học kì I. - Rèn luyện kỹ năng tính toán, lập luận, trình bày bài toán - Rèn khả năng tổng hợp, vận dụng kiến thức. - Tính toán cẩn thận, chính xác, tính tự lực và nghiêm túc trong thi cử	Viết
Giữa Học kỳ 2	90 phút	Tuần 26	- Kiểm tra đánh giá việc nắm vững kiến thức cơ bản của học sinh. - Rèn luyện kỹ năng tính toán, lập luận, trình bày bài toán - Rèn khả năng tổng hợp, vận dụng kiến thức. - Tính toán cẩn thận, chính xác, tính tự lực và nghiêm túc trong thi cử	Viết
Cuối Học kỳ 2	90 phút	Tuần 34	- Kiểm tra các nội dung kiến thức đã học trong học kì II. - Kiểm tra kỹ năng tính toán và trình bày của học sinh. - có thái độ tự giác, trung thực.	Viết

#### 4. Phân phối chương trình môn Toán lớp 9

	Tổng số tuần	Số tuần thực hiện	Số tiết học			
			Tổng	Đại số	Hình học	Kiểm tra
Cả năm	35	35	140	70	70	8
Học kì 1	18	18	72	36	36	4
Học kì 2	17	17	68	34	34	4

##### A. Phần Đại số

##### Chương I. CĂN BẬC HAI, CĂN BẬC BA

TT	Tên bài học/chủ đề	Số tiết	Thời điểm/ Tiết thứ	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
1	§1. Căn bậc hai	(1 tiết)	Tuần 1/T1	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
2	§2. Căn thức bậc hai. Hằng đẳng thức $\sqrt{A^2} =  A $ . Luyện tập	(2 tiết)	Tuần 1,2/T2,3	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
3	§3. Liên hệ giữa phép nhân và phép khai phương. Luyện tập	(2 tiết)	Tuần 2,3/T4,5	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
4	§4. Liên hệ giữa phép chia và phép khai phương. Luyện tập	(2 tiết)	Tuần 3,4/T6,7	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
5	§6,7. Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn bậc hai. Luyện tập	(4 tiết)	Tuần 4,5,6/T8,9,10,11	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
6	§8. Rút gọn biểu thức chứa căn bậc hai	(2 tiết)	Tuần 6,7/T12,13	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
7	§9. Căn bậc ba- Luyện tập	(1 tiết)	Tuần 7/T14	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
8	Ôn tập chương I	(2 tiết)	Tuần 8/T15,16	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
9	Kiểm tra giữa học kì I (Cùng với tiết 17-hh)	(1 tiết)	Tuần 9/T17		Phòng học

##### Chương II . HÀM SỐ BẬC NHẤT

STT	Tên bài học/số tiết	Thứ tự tiết	Thời điểm/ Tiết thứ	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
10	§1. Nhắc lại, bổ sung các khái niệm về hàm số.	(1 tiết)	Tuần 9 /T18	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
11	<b>Chủ đề:</b> §2,3. Hàm số và đồ thị của hàm số bậc nhất	(3 tiết)	Tuần 10,11/T19, 20, 21	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
12	§4. Đường thẳng song song và đường thẳng cắt nhau. Luyện tập	(2 tiết)	Tuần 11, 12/T22, 23	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
13	§5. Hệ số góc của đường thẳng $y = ax + b$ ( $a \neq 0$ ) . Luyện tập	(2 tiết)	Tuần 12, 13/T24,25	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
14	Ôn tập chương II	( 2 tiết)	Tuần 13, 14/T26,27	Máy tính, thước thẳng	Phòng học

### CHƯƠNG III: HỆ HAI PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT HAI ẨN

STT	Bài học/ Số tiết	Thứ tự tiết	Thời điểm/ Tiết thứ	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
15	§1. Phương trình bậc nhất 2 ẩn	(1 tiết)	Tuần 14/T28	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
16	§2. Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn. Luyện tập	(2 tiết)	Tuần 15/T29,30	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
17	Ôn tập cuối kì I	(2 tiết)	Tuần 16/T31, 32	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
18	Kiểm tra cuối kì I	(2 tiết)	Tuần 17/T33,34	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
19	Trả bài kiểm tra cuối kì I	(1 tiết)	Tuần 18/T 35	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
20	Ôn tập	( 1 tiết)	Tuần 18/ 36	Máy tính, thước thẳng	Phòng học

### HỌC KỲ II

21	§3. Giải hệ phương trình bằng phương pháp thế	(2 tiết)	Tuần 19/T37,38	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
22	§4. Giải hệ phương trình bằng phương pháp cộng đại số. Luyện tập	(3 tiết)	Tuần 20,21/T39,40,41	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
23	<b>CĐDH:</b> §5+6. Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình	(3 tiết)	Tuần 21,22/T42,43,44	Máy tính, thước thẳng, Bảng phụ	Phòng học
24	Ôn tập chương III	(2 tiết)	Tuần 23/T45, 46	Máy tính, thước thẳng	Phòng học

**Chương IV. Hàm số  $y = ax^2$  (  $a$  khác 0). Phương trình bậc hai một ẩn.**

TT	Tên bài học/chủ đề	Số tiết	Thời điểm/ Tiết thứ	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
25	§1,2. Hàm số $y = ax^2$ ( $a \neq 0$ ). Đồ thị của hàm số $y = ax^2$ ( $a \neq 0$ )	(3 tiết)	Tuần 24, 25/T47-49	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
26	Ôn tập giữa kì II	(2 tiết)	Tuần 25, 26/T50,51	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
27	Kiểm tra giữa kì II ( <i>Cùng với tiết 52 hình học</i> )	(1 tiết)	Tuần 26/T52	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
28	§3. Phương trình bậc hai một ẩn.	(2 tiết)	Tuần 27/T53 ,54	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
29	<b>CDDH:</b> §4+5. Công thức nghiệm của phương trình bậc hai	(4 tiết)	Tuần 28,29/T55-58	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
30	§6. Hệ thức Vi-et và ứng dụng	(2 tiết)	Tuần 30/T59,60	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
31	§7 Phương trình quy về phương trình bậc hai	(2 tiết)	Tuần 31/T61,62	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
32	§8. Giải bài toán bằng cách lập phương trình bậc hai một ẩn.	( 2 tiết)	Tuần 32/T63, 64	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
33	Kiểm tra học kì 2	(2 tiết)	Tuần 33/T65 ,66	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
34	Ôn tập chương IV	( 1 tiết)	Tuần 34/T67	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
35	Ôn tập cuối năm	( 2 tiết)	Tuần 34, 35/T68,69	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
36	Trả bài kiểm tra học kì	( 1 tiết)	Tuần 35/Tiết 70		

**B. Phần Hình học**

**Chương 1. HỆ THỨC LƯỢNG TRONG TAM GIÁC VUÔNG**

TT	Tên bài/chủ đề	Số tiết	Thời điểm/ Tiết thứ	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
1	§1. Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông	(4 tiết)	Tuần 1,2/T1,2,3,4	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
3	§2. Tỉ số lượng giác của góc nhọn	(3 tiết)	Tuần 3,4/T5,6,7	Máy tính, thước thẳng	Phòng học



4	Luyện tập-Sử dụng máy tính bỏ túi để tính tỉ số lượng giác	(1 tiết)	Tuần 4/T8	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
5	§3. Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông	(4 tiết)	Tuần 5,6/T9-12	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
6	§4. Ứng dụng thực tế các tỉ số lượng giác của góc nhọn	(2 tiết)	Tuần 7/T13,14	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
7	§8. Ôn tập chương 1	(2 tiết)	Tuần 8/T15,16	Máy tính, thước thẳng	Phòng học
8	Kiểm tra giữa kì I (Cùng với tiết 17 ĐS)	(1 tiết)	Tuần 9/T17	Máy tính, thước thẳng	Phòng học

### CHƯƠNG II: ĐƯỜNG TRÒN

TT	Tên bài học/chủ đề	Số tiết	Thời điểm/ Tiết thứ	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
9	§1. Sự xác định đường tròn.	(2 tiết)	Tuần 9,10/T18,19	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
10	§2. Đường kính và dây của đường tròn	(2 tiết)	Tuần 10,11 /T20,21	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
11	§3. Liên hệ giữa dây và khoảng cách từ tâm đến dây.	(2 tiết)	Tuần 11, 12/T22, 23	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
12	§4. Vị trí tương đối của đường thẳng với đường tròn.	(2 tiết)	Tuần 12, 13/T24, 25	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
13	§5. Dấu hiệu nhận biết tiếp tuyến của đường tròn. Luyện tập	(2 tiết)	Tuần 13, 14/T26 27	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
14	§6. Tính chất của hai tiếp tuyến cắt nhau. Luyện tập	(2 tiết)	Tuần 14, 15/T28, 29	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
15	§7+8. Vị trí tương đối của hai đường tròn.	(2 tiết)	Tuần 15, 16/ 30, 31	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
16	Ôn tập chương II	(2 tiết)	Tuần 16, 17/T32, 33	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
17	Ôn tập học kì I	(2 tiết)	Tuần 17,18/T34, 35	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
18	Trả bài kiểm tra học kì	(1 tiết)	Tuần 18/T36	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học

**HỌC KỲ II**  
**Chương III. GÓC VỚI ĐƯỜNG TRÒN**

STT	Bài học/Chủ đề	Số tiết	Thời điểm/ Tiết thứ	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
19	§1. Góc ở tâm. Số đo cung- Luyện tập	( 2tiết)	Tuần 19/T37,38	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
20	§2. Liên hệ giữa cung và dây- Luyện tập	(2 tiết)	Tuần 20/T39, 40	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
21	§3. Góc nội tiếp.	(2 tiết)	Tuần 21/T41,42	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
22	§4. Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung.	(2 tiết)	Tuần 22/T43,44	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
23	§5. Góc có đỉnh ở bên trong đường tròn. Góc có đỉnh ở bên ngoài đường tròn	(2 tiết)	Tuần 23/T45,46	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
24	§6. Cung chứa góc	(1 tiết)	Tuần 24/T47	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
25	§7. Tứ giác nội tiếp đường tròn.	(2 tiết)	Tuần 24, 25/T48,49	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
26	Ôn tập giữa kì II	(1 tiết)	Tuần 25/T50	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
27	Kiểm tra giữa kì II <i>(Cùng với tiết 51- đs)</i>	(1 tiết)	Tuần 26/T51	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
28	§8. Đường tròn ngoại tiếp, đường tròn nội tiếp	(2 tiết)	Tuần 26, 27/ 52, 53	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
29	§9. Độ dài đường tròn, cung tròn	(2 tiết)	Tuần 27,28/T54,55	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
30	§10. Diện tích hình tròn, hình quạt tròn	(2 tiết)	Tuần 28,29/T56,57	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
31	Ôn tập chương III	( 1 tiết)	Tuần 29/Tiết 58	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học

**Chương IV. Hình trụ - Hình nón – Hình cầu.**

STT	Bài học / Chủ đề	Số tiết	Thời điểm/ Tiết thứ	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
-----	------------------	---------	---------------------	------------------	------------------

31	§1. Hình trụ. Diện tích xung quanh và thể tích hình trụ	(2 tiết)	Tuần 30/59,60	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
32	§2. Hình nón. Diện tích xung quanh và thể tích hình nón	( 2 tiết)	Tuần 31/61,62	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
33	§3. Hình cầu. Diện tích mặt cầu và thể tích hình cầu	(2 tiết)	Tuần 32 /63,64	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
34	Ôn tập chương IV	(1 tiết)	Tuần 33/65	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
35	Ôn tập cuối năm	( 4 tiết)	Tuần 33 - 35/ 66- 69	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học
36	Trả bài kiểm tra	( 1 tiết)	Tuần 35/70	Máy tính, thước thẳng, com pa	Phòng học

#### Bài kiểm tra định kỳ

Bài kiểm tra, đánh giá	Thời gian (1)	Thời điểm (2)	Yêu cầu cần đạt (3)	Hình thức (4)
Giữa Học kỳ 1	90 phút	Tuần 9	- Căn bậc hai, căn bậc ba - Các phép biến đổi căn, rút gọn biểu thức chứa căn. - Hệ thức lượng trong tam giác vuông, tỉ số lượng giác của góc nhọn.	Viết, tự luận 100%
Cuối Học kỳ 1	90 phút	Tuần 17	- Các kiến thức về căn bậc 2, căn bậc 3, Hàm số bậc nhất, thống kê và xác suất - Các kiến thức về hệ thức lượng, đường tròn, tiếp tuyến.	Viết, tự luận 100%
Giữa Học kỳ 2	90 phút	Tuần 26	- Giải hệ phương trình, giải bài toán lập hệ phương trình, Hàm số đồ thị $y = ax^2$ - Biết sử dụng góc với đường tròn.	Viết, tự luận 100%
Cuối Học kỳ 2	90 phút	Tuần 33	Tổng hợp kiến thức lớp 9, bám sát cấu trúc vào 10	Viết, tự luận 100%

*Tự Cường, ngày 05 tháng 9 năm 2022*



**Phạm Trung Trực**