

**CHƯƠNG TRÌNH NHÀ TRƯỜNG MÔN TOÁN**  
**NĂM HỌC 2023 - 2024**

**1. TOÁN LỚP 6**

<b>Cả năm: 35 tuần x 4 tiết = 140 tiết</b>	
<b>Học kì I</b>	<b>Học kì II</b>
<i>Phần số học: 48 tiết</i>	<i>Phần số học: 51</i>
<i>Phần Hình học: 24 tiết</i>	<i>Phần Hình học: 17</i>

**1.1. HỌC KÌ I**

**\*Phần số học**

<b>STT</b>	<b>Bài học</b>	<b>Số tiết</b>	<b>Tiết thứ</b>	<b>Tuần dạy</b>	<b>Thiết bị dạy học</b>
1	Bài 1. Tập hợp	1	1	1	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
2	Bài 2. Cách ghi số tự nhiên	1	2	1	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
3	Bài 3. Thứ tự trong tập hợp số tự nhiên	1	3	1	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
4	Bài 4. Phép cộng và phép trừ số tự nhiên	1	4	2	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
5	Bài 5. Phép nhân và phép chia số tự nhiên	2	5-6	2	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
6	Luyện tập chung	1	7	3	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
7	Bài 6. Lũy thừa với số mũ tự nhiên	2	8-9	3	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
8	Bài 7. Thứ tự thực hiện các phép tính	1	10	4	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
9	Luyện tập chung	1	11	4	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
10	Bài tập cuối chương I	1	12	4	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
11	Bài 8. Quan hệ chia hết và tính chất	2	13-14	5	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
12	Bài 9. Dấu hiệu chia hết	2	15-16	5	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
13	Bài 10. Số nguyên tố	2	17-18	6	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
14	Luyện tập chung	1	19	7	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
15	Bài 11. Ước chung. Ước chung lớn nhất	2	20-21	7	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
16	Bài 12. Bội chung. Bội chung nhỏ nhất	2	22-23	8	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ

17	Luyện tập chung	1	24	8	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
18	Bài tập cuối chương II	1	25	9	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
19	Sử dụng máy tính cầm tay	1	26	9	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
20	Ôn tập giữa hk I	1	27	9	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
21	Kiểm tra đánh giá giữa hk I	2	28-29	10	<b>Đặc tả đề kiểm tra</b>
22	Bài 13. Tập hợp các số nguyên	2	30-31	11	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
23	Bài 14. Phép cộng và phép trừ số nguyên	3	32-33-34	12	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
24	Bài 15. Quy tắc dấu ngoặc	1	35	13	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
25	Luyện tập chung	2	36-37	14	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
26	Bài 16. Phép nhân số nguyên	2	38-39	15	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
27	Bài 17. Phép chia hết. Ước và bội của một số nguyên	1	40	15	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
28	Luyện tập chung	2	41-42	16	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
29	Bài tập cuối chương III	1	43	17	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
30	Ôn tập cuối hk I	2	44-45	17	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
31	Kiểm tra đánh giá cuối hk I	2	46-47	18	<b>Đặc tả đề kiểm tra</b>
32	Trả bài kiểm tra hk I	1	48	18	

**\*Phân Hình học**

STT	Bài học	Số tiết	Tiết thứ	Tuần dạy	Thiết bị dạy học
1	Bài 18. Hình tam giác đều. Hình vuông. Hình lục giác đều	3	1	1	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
2	Bài 18. Hình tam giác đều. Hình vuông. Hình lục giác đều	3	2	2	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
3	Bài 18. Hình tam giác đều. Hình vuông. Hình lục giác đều	3	3	3	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
4	Bài 19. Hình chữ nhật. Hình thoi. Hình bình hành. Hình thang cân	3	4	4	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ

5	Bài 19. Hình chữ nhật. Hình thoi. Hình bình hành. Hình thang cân	3	5	5	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
6	Bài 19. Hình chữ nhật. Hình thoi. Hình bình hành. Hình thang cân	3	6	6	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
7	Bài 20. Chu vi và diện tích của một số tứ giác đã học	3	7	7	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
8	Bài 20. Chu vi và diện tích của một số tứ giác đã học	3	8	8	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
9	Bài 20. Chu vi và diện tích của một số tứ giác đã học	3	9	9	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
10	Luyện tập chung	2	10	10	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
11	Luyện tập chung	2	11	11	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
12	Bài tập cuối chương IV	2	12-13	12	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
13	Bài 21. Hình có trục đối xứng	2	14-15	13	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
14	Bài 22. Hình có tâm đối xứng	2	16-17	14	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
15	Luyện tập chung	2	18-19	15	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
16	Bài tập cuối chương V	1	20	15	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
17	Tắm thiệp và phòng học của em	2	21-22	16	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
18	Vẽ hình đơn giản với phần mềm GeoGebra	2	23-24	17	SGK, SBT, SGV, KHDH, Máy tính

## 1.2. HỌC KÌ II

### \* Phần số học

1	Bài 23. Mở rộng phân số. Phân số bằng nhau	2	49-50	19	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
2	Bài 24. So sánh phân số. Hỗn số dương	2	51-52	20	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
3	Luyện tập chung	2	53-54	20	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
4	Bài 25. Phép cộng và phép trừ phân số	2	55-56	21	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
5	Bài 26. Phép nhân và phép chia phân số	2	57-58	22	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
6	Bài 27. Hai bài toán về phân số	1	59	22	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ

7	Luyện tập chung	2	60-61	23	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
8	Bài tập cuối chương VI	1	62	23	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
9	Bài 28. Số thập phân	1	63	23	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
10	Bài 29. Tính toán với số thập phân	4	64-65-66-67	24	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
11	Bài 30. Làm tròn và ước lượng	1	68	25	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
12	Bài 31. Một số bài toán về tỉ số và tỉ số phần trăm	2	69-70	25	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
13	Luyện tập chung	1	71	26	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
14	Bài tập cuối chương VII	1	72	26	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
15	ÔN TẬP GIỮA KÌ II	1	73	27	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
16	KIỂM TRA GIỮA KÌ II	2	74-75	27	<b>Đặc tả đề kiểm tra</b>
17	Bài 38. Dữ liệu và thu thập dữ liệu	2	76-77	28	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
18	Bài 39. Bảng thống kê và biểu đồ tranh	2	78-79	29	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
19	Bài 40. Biểu đồ cột	2	80-81	29	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
20	Bài 41. Biểu đồ cột kép	2	82-83	30	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
21	Luyện tập chung	2	84-85	31	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
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
23	Bài 43. Xác suất thực nghiệm	1	88	32	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
24	Luyện tập chung	1	89	32	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
25	Bài tập cuối chương IX	2	90-91	33	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
26	Kế hoạch chỉ tiêu cá nhân và gia đình	1	92	33	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
27	Hoạt động thể thao nào được yêu thích trong hè?	2	93-94	34	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
28	ÔN TẬP CUỐI NĂM	2	95-96	34	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
29	KIỂM TRA CUỐI NĂM	2	97-98	35	<b>Đặc tả đề kiểm tra</b>
30	TRẢ BÀI KIỂM TRA CUỐI NĂM	1	99	35	

**\*Phân Hình học**

1	Bài 32. Điểm và đường thẳng	3	25	19	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
2	Bài 32. Điểm và đường thẳng	3	26	20	SGK, SBT, SGV, KHDH, Máy tính
3	Bài 32. Điểm và đường thẳng	3	27	21	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
4	Bài 33. Điểm nằm giữa hai điểm. Tia	2	28	22	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
5	Bài 33. Điểm nằm giữa hai điểm. Tia	2	29	23	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
6	Bài 34. Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng	2	30	24	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
7	Bài 34. Đoạn thẳng. Độ dài đoạn thẳng	2	31	25	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
8	Bài 35. Trung điểm của đoạn thẳng	1	32	26	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
9	Luyện tập chung	2	33	27	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
10	Luyện tập chung	2	34	28	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
11	Bài 36. Góc	2	35	29	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
12	Bài 36. Góc	2	36	30	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
13	Bài 37. Số đo góc	2	37	31	SGK, SBT, SGK, KHBD, Bảng phụ
14	Bài 37. Số đo góc	2	38	32	SGK, SBT, SGK, KHBD, Bảng phụ
15	Luyện tập chung	1	39	33	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
16	Bài tập cuối chương VIII	1	40	34	SGK, SBT, SGV, KHDH, Bảng phụ
17	Vẽ hình đơn giản với phần mềm GeoGebra	1	41	35	SGK, SBT, SGV, KHDH, Máy tính

## 2. MÔN TOÁN LỚP 7

<b>Cả năm: 35 tuần x 4 tiết = 140 tiết</b>	
<b>Học kì I</b>	<b>Học kì II</b>
<i>Phần số học: 41 tiết</i>	<i>Phần số học: 40</i>
<i>Phần Hình học: 31 tiết</i>	<i>Phần Hình học: 28</i>

### 2.1. HỌC KÌ I

#### *\*Phần Số học*

STT	Bài học/Chủ đề	Số tiết	Tiết thứ	Tuần dạy	Thiết bị dạy học
1	Bài 1. Tập hợp các số hữu tỉ	2	1-2	1	Ti vi
2	Bài 2. Cộng, trừ nhân, chia số hữu tỉ	2	3-4	1,2	Ti vi
3	Luyện tập chung	2	5-6	2	Ti vi
4	Bài 3. Lũy thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ	3	7-8-9	3	Ti vi
5	Bài 4. Thứ tự thực hiện các phép tính. Quy tắc chuyển vế	2	10-11	4	Ti vi
6	Luyện tập chung	2	12-13	4,5	Ti vi
7	Bài tập cuối chương I	1	14	5	Ti vi
8	Bài 5. Làm quen với số thập phân vô hạn tuần hoàn	2	15-16	5,6	Ti vi
9	Bài 6. Số vô tỉ. Căn bậc hai số học	2	17-18	6	Ti vi
10	Bài 7. Tập hợp các số thực	3	19-21	7	Ti vi
11	Luyện tập chung	2	22-23	8	Ti vi
12	Bài tập cuối chương II	1	24	8	Ti vi
13	Ôn tập giữa kì I (Tuần 9	1	25	9	Ti vi
14	Kiểm tra giữa kì I	1	26	9	Đề kiểm tra.
15	Bài 17. Thu thập và phân loại dữ liệu	2	27-28	10	Ti vi
16	Bài 18. Biểu đồ hình quạt tròn	3	29-31	11,12	Ti vi
17	Bài 19. Biểu đồ đoạn thẳng	3	32--34	12,13	Ti vi
18	Luyện tập chung	2	35-36	14	Ti vi
19	Ôn tập chương V	1	37	15	Ti vi
20	Dân số và cơ cấu dân số Việt Nam	2	38	15	Ti vi
21	Ôn tập cuối học kì I	1	39	16	Ti vi
22	Kiểm tra cuối học kì I	1	40	17	Đề kiểm tra.
23	Dân số và cơ cấu dân số Việt Nam	1	41	18	Ti vi

#### *\*Phần Hình học*

STT	Bài học/Chủ đề	Số tiết	Tiết thứ	Tuần dạy	Thiết bị dạy học
1	Bài 8. Góc ở vị trí đặc biệt. Tia phân giác của 1 góc	2	1-2	1,2	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình

2	Bài 9. Hai đường thẳng song song và dấu hiệu nhận biết	2	3-4	3,4	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
3	Luyện tập chung	2	5-6	5,6	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
4	Bài 10. Tiên đề Euclid. Tính chất của hai đường thẳng song song	2	7-8	7,8	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
5	Ôn tập giữa kì I	1	9	9	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
6	Kiểm tra giữa kì I	1	10	9	Đề kiểm tra.
7	Bài 11. Định lí và chứng minh định lí	1	11	10	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
8	Luyện tập chung	1	12	10	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
9	Bài tập cuối chương III	1	13	11	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
10	Bài 12. Tổng các góc trong một tam giác	1	14	11	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
11	Bài 13. Hai tam giác bằng nhau. Trường hợp bằng nhau thứ nhất của tam giác	2	15-16	12	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
12	Luyện tập chung	1	17	13	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
13	Bài 14. Trường hợp bằng nhau thứ hai, thứ ba của tam giác	2	18-19	13,14	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
14	Luyện tập chung	1	20	14	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
15	Bài 15. Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông	2	21-22	15	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
16	Bài 16. Tam giác cân. Đường trung trực của đoạn thẳng	2	23-24	16	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
17	Luyện tập chung	2	25-26	16,17	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
18	Ôn tập cuối học kì I (Hình)	1	27	17	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
19	Kiểm tra cuối học kì I (Hình) (Làm kiểm tra chung với phần Số)	1	28	17	Đề kiểm tra.
20	Bài tập cuối chương IV	1	29	18	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
21	Vẽ hình đơn giản với phần mềm GeoGebra	2	30-31	18	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình

## 2.2. HỌC KÌ II

### *\*Phần Số học*

1	Bài 20. Tỉ lệ thức	2	42-43	19	Ti vi
2	Bài 21. Tính chất của dãy tỉ số bằng nhau	1	44	19	Ti vi
3	Luyện tập chung	2	45-46	20	Ti vi
4	Bài 22. Đại lượng tỉ lệ thuận	2	47-48	20,21	Ti vi
5	Bài 23. Đại lượng tỉ lệ nghịch	2	49-50	21	Ti vi
6	Luyện tập chung	2	51-52	22	Ti vi
7	Bài tập cuối chương VI	1	53	22	Ti vi
8	Bài 24. Biểu thức đại số	1	54	23	Ti vi
9	Bài 25. Đa thức một biến	3	55-56-57	23,24	Ti vi
10	Bài 26. Phép cộng và phép trừ đa thức một biến	2	58-59	24	Ti vi
11	Luyện tập chung	2	60-61	25	Ti vi
12	Bài 27. Phép nhân đa thức một biến	2	62-63	25,26	Ti vi
13	Bài 28. Phép chia đa thức một biến (Tiết 1,2)	2	64-65	26	Ti vi
14	Ôn tập giữa kì II (Tuần 27)	1	66	27	Ti vi
15	Kiểm tra giữa kì II Đại số (Làm kiểm tra chung với phần Hình)	1	67	27	Đề kiểm tra.
16	Bài 28. Phép chia đa thức một biến (Tiết 3)	1	68	28	Ti vi
17	Luyện tập chung	2	69-70	28,29	Ti vi
18	Bài tập cuối chương VII	1	71	29	Ti vi
19	Bài 29. Làm quen với biến cố	2	72-73	30	Ti vi
20	Bài 30. Làm quen với xác suất của biến cố	2	74-75	31	Ti vi
21	Luyện tập chung	1	76	32	Ti vi
22	Bài tập cuối chương VIII	1	77	32	Ti vi
23	Đại lượng tỉ lệ trong đời sống	1	78	33	Ti vi
24	Ôn tập cuối kì II	1	79	33	Ti vi
25	Kiểm tra cuối học kì II Đại số (Làm kiểm tra chung với phần Hình)	1	80	34	Đề kiểm tra.
26	Vòng quay may mắn	1	81	35	Ti vi

### *\*Phần Hình học*

1	Bài 31. Quan hệ giữa các góc và cạnh đối diện trong một tam giác	2	32-33	19,20	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
2	Bài 32. Quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên	1	34	21	Ti vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình



3	Bài 33. Quan hệ giữa ba cạnh của một tam giác	1	35	22	Tì vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
4	Luyện tập chung	2	36-37	23,24	Tì vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
5	Bài 34. Sự đồng quy của ba trung tuyến, ba đường phân giác trong một tam giác	2	38-39	25,26	Tì vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
6	Ôn tập giữa kì II (Tuần 27)	1	40	27	Tì vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
7	Kiểm tra giữa kì II Hình (Làm kiểm tra chung với phần Đại số)	1	41	27	Tì vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
8	Bài 35. Sự đồng quy của ba đường trung trực, ba đường cao trong một tam giác	2	42-43	28	Tì vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
9	Luyện tập chung	2	44-45	29	Tì vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
10	Bài tập cuối chương IX	1	46	30	Tì vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
11	Bài 36. Hình hộp chữ nhật và hình lập phương	3	47-48-49	30,31	Tì vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
12	Luyện tập	1	50	32	Tì vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
13	Bài 37. Hình lăng trụ đứng tam giác và hình lăng trụ đứng tứ giác	3	51-52-53	32,33	Tì vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
14	Luyện tập	1	54	34	Tì vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
15	Bài tập cuối chương X	1	55	34	Tì vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
16	Kiểm tra cuối học kì II (Làm kiểm tra chung với phần Đại số)	1	56	34	Đề kiểm tra.
17	Ôn tập cuối học kì II (Hình)	1	57	35	Tì vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình
18	Hộp quà và chân đế lịch để bàn của em	2	58-59	35	Tì vi. Phần mềm, dụng cụ vẽ hình

### 3. MÔN TOÁN LỚP 8

<b>Cả năm: 35 tuần x 4 tiết = 140 tiết</b>	
<b>Học kì I</b>	<b>Học kì II</b>
<i>Phần Đại số: 41 tiết</i>	<i>Phần Đại số: 38</i>
<i>Phần Hình học: 31 tiết</i>	<i>Phần Hình học: 25</i>

#### 3.1. HỌC KÌ I

*\*Phần Đại số*

STT	Bài học/Chủ đề	Số tiết	Tiết thứ	Tuần dạy	Thiết bị dạy học
1	<b>Chương I. ĐA THỨC</b> Bài 1. Đơn thức	2	1-2	1	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
2	Bài 2. Đa thức	2	3-4	2	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
3	Bài 3. Phép cộng và phép trừ đa thức	1	5	3	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
4	Luyện tập chung	1	6	3	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
5	Bài 4. Phép nhân đa thức	2	7-8	4	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
6	Bài 5. Phép chia đa thức cho đơn thức	2	9-10	5	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
7	Luyện tập chung	2	11-12	6	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
8	Ôn tập chương I	2	13-14	7	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
9	Ôn tập giữa học kì I	2	15-16	8	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
10	<b>KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I</b>	1	17	9	Đề kiểm tra
11	<b>Chương II. HẰNG ĐẲNG THỨC ĐÁNG NHỚ VÀ ỨNG DỤNG</b> Bài 6. Hiệu hai bình phương. Bình phương của một tổng hay một hiệu	2	18-19	9,10	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu

12	Bài 7. Lập phương của một tổng hay một hiệu	2	20-21	10,11	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
13	Bài 8. Tổng và hiệu hai lập phương	1	22	11	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
14	Luyện tập chung	1	23	12	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
15	Bài 9. Phân tích đa thức thành nhân tử	3	24-26	12,13	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
16	Luyện tập chung	1	27	13	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
17	Ôn tập chương II	1	28	14	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
18	<b>Chương V. DỮ LIỆU VÀ BIỂU ĐỒ</b> Bài 18. Thu thập và phân loại dữ liệu	2	29-30	14	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
19	Bài 19. Biểu diễn dữ liệu bằng bảng, biểu đồ	2	31-32	15	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
20	Bài 20. Phân tích số liệu thống kê dựa vào biểu đồ	2	33-34	15,16	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
21	Luyện tập chung	1	35	16	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
22	Bài tập cuối chương V	1	36	16	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
23	Ôn tập học kì I	2	37-38	17	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
24	Kiểm tra học kì I	1	39	17	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
25	HĐTHTN: Công thức tính lãi kép	1	40	18	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu

26	HĐTHTN: Thực hiện tính toán trên đa thức với phần mềm GeoGebra	1	41	18	
----	--	---	----	----	--

**\*Phần Hình học**

STT	Bài học/Chủ đề	Số tiết	Tiết thứ	Tuần dạy	Thiết bị dạy học
1	<b>Chương III. TỨ GIÁC</b> Bài 10. Tứ giác	1	1	1	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
2	Bài 11. Hình thang cân	2	2-3	1,2	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
3	Luyện tập chung	1	4	2	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
4	Bài 12. Hình bình hành	2	5-6	3	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
5	Luyện tập chung	1	7	4	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
6	Bài 13. Hình chữ nhật	1	8-9	4,5	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
7	Bài 14. Hình thoi và hình vuông	2	10-11	5,6	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
8	Luyện tập chung	1	12	6	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
9	Bài tập cuối chương III	2	13-14	6,7	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
10	Ôn tập giữa học kì I	2	15-16	7,8	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
11	KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I	1	17	9	Đề KT
12	<b>CHƯƠNG IV. ĐỊNH LÝ THALÈS</b> Bài 15. Định lý Thalès trong tam giác	3	18-20	9,10	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu

13	Bài 16. Đường trung bình của tam giác	2	21-22	11	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
14	Bài 17. Tính chất đường phân giác của tam giác	1	23	12	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
15	Luyện tập chung	1	24	12	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
16	Bài tập cuối chương IV	2	25-26	13,14	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
17	Ôn tập học kì I (phần hình học)	2	27-28	15,16	Dụng cụ thực hành
18	KIỂM TRA HỌC KÌ I	1	29	17	Dụng cụ thực hành
19	Hoạt động thực hành trải nghiệm <i>Vẽ hình đơn giản với phần mềm GeoGebra</i>	1	30	18	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
20	Hoạt động thực hành trải nghiệm <i>Chủ đề: Phân tích đặc điểm khí hậu VN</i>	1	31	18	

### 3.2. HỌC KÌ II

#### \*Phần Đại số

1	<b>4 Chương VI. PHÂN THỨC ĐẠI SỐ</b> Bài 21. Phân thức đại số	2	42-43	19	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
2	Bài 22. Tính chất cơ bản của phân thức đại số	3	44-46	20,21	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
3	Luyện tập chung <b>13</b>	1	47	21	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
4	Bài 23. Phép cộng và phép trừ phân thức đại số	3	48-49-50	22,23	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
5	Bài 24. Phép nhân và phép chia phân thức đại số	2	51-52	23,24	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
6	Luyện tập chung	1	53	24	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu

7	Bài tập cuối chương VI	1	54	25	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
8	Ôn tập giữa học kì II	1	55	25	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
9	<b>KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II</b>	1	56	26	
10	<b>Chương VII. PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT VÀ HÀM SỐ BẬC NHẤT</b> Bài 25. Phương trình bậc nhất một ẩn	2	57-58	26	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
11	Bài 26. Giải bài toán bằng cách lập phương trình	2	59-60	27	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
12	Luyện tập chung	1	61	28	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
13	Bài 27. Khái niệm hàm số và đồ thị của hàm số	3	62-63-64	28,29	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
14	Bài 28. Hàm số bậc nhất và đồ thị của hàm số bậc nhất	2	65-66	29	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
15	Bài 29. Hệ số góc của đường thẳng	2	67-68	30	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
16	Luyện tập chung	1	69	30	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
17	Bài tập cuối chương VII	1	70	31	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
18	<b>Chương VIII. MỞ ĐẦU VỀ TÍNH XÁC SUẤT CỦA BIẾN CỐ</b> Bài 30. Kết quả có thể và kết quả thuận lợi	2	71-72	31	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
19	Bài 31. Cách tính xác suất của biến cố bằng tỉ số	2	73	32	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
20	Bài 32. Mối liên hệ giữa xác suất thực nghiệm với xác suất và ứng dụng	3	74-75-76	32,33	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu

21	Luyện tập chung	1	77	33	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
22	Bài tập cuối chương VIII	1	78	33	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
23	Ôn tập học kì II	2	79-80	34	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
24	KIỂM TRA HỌC KÌ 2	1	81	34	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
25	HĐTHTN: Một vài ứng dụng của hàm số bậc nhất trong tài chính	1	82	35	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
26	HĐTHTN:Thực hành tính toán trên PTĐS và vẽ ĐTHS với phần mềm GeoGebra	1	83	35	

**\*Phần Hình học**

1	<b>Chương IX. TAM GIÁC ĐỒNG DẠNG</b> Bài 33. Hai tam giác đồng dạng	2	32-33	19	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
2	Bài 34. Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác	3	34-35-36	20,21	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
3	Luyện tập chung	1	37	21	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
4	Bài 35. Định lí Pythagore và ứng	2	38-39	22	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
5	Bài 36. Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác vuông	2	40-41	23	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
6	Bài 37. Hình đồng dạng	1	42	24	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
7	Luyện tập chung	1	43	24	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
8	Bài tập cuối chương IX	1	44	25	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu

9	Ôn tập giữa học kì II	1	45	25	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
10	<b>KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II</b>	1	46	26	
11	<b>Chương X. MỘT SỐ HÌNH KHỐI TRONG THỰC TIỄN</b> Bài 38. Hình chóp tam giác	2	47-48	27	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
12	Bài 39. Hình chóp tứ giác đều	2	49-50	28,29	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
13	Luyện tập chung	1	51	30	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
14	Bài tập cuối chương X	1	52	31	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
15	Ôn tập học kì II	2	53-54	32,33	Thước thẳng, bảng phụ ghi nội dung bài tập hoặc máy chiếu
16	<b>KIỂM TRA HỌC KÌ II</b>	1	55	34	Đề KT
17	Hoạt động thực hành trải nghiệm <i>Chủ đề: Ứng dụng định lí Thales, định lí Pythagore và tam giác đồng dạng để đo chiều cao</i>	1	56	35	Dụng cụ thực hành
18	Hoạt động thực hành trải nghiệm <i>Chủ đề: Mô tả thí nghiệm ngẫu nhiên với phần mềm Excel</i>	1	57	35	Dụng cụ thực hành



## 4. MÔN TOÁN LỚP 9

<b>Cả năm: 35 tuần x 4 tiết = 140 tiết</b>	
<b>Học kì I</b>	<b>Học kì II</b>
<i>Phần Đại số: 36 tiết</i>	<i>Phần Đại số: 34</i>
<i>Phần Hình học: 36 tiết</i>	<i>Phần Hình học: 34</i>

### 4.1. HỌC KÌ I

#### \*Phần Đại số

STT	Bài học	Số tiết	Tiết thứ	Tuần dạy	Thiết bị dạy học
1	§1. Căn bậc hai	1	1	1	Máy tính, thước thẳng
2	§2. Căn thức bậc hai. Hằng đẳng thức . Luyện tập	2	2-3	1,2	Máy tính, thước thẳng
3	§3. Liên hệ giữa phép nhân và phép khai phương. Luyện tập	2	4-5	2,3	Máy tính, thước thẳng
4	§4. Liên hệ giữa phép chia và phép khai phương. Luyện tập	2	6-7	3,4	Máy tính, thước thẳng
5	§6,7. Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn bậc hai. Luyện tập	4	8-11	4,5,6	Máy tính, thước thẳng
6	§8. Rút gọn biểu thức chứa căn bậc hai	2	12-13	6,7	Máy tính, thước thẳng
7	§9. Căn bậc ba- Luyện tập	1	14	7	Máy tính, thước thẳng
8	Ôn tập chương I	2	15-16	8	Máy tính, thước thẳng
9	Kiểm tra giữa học kì I (cùng với tiết 17 HH)	1	17	9	In đề kiểm tra
10	Chương II.§1. Nhắc lại, bổ sung các khái niệm về hàm số.	1	18	9	Máy tính, thước thẳng
11	<b>Chủ đề:</b> §2,3. Hàm số và đồ thị của hàm số bậc nhất	3	19-21	10,11	Máy tính, thước thẳng
12	§4. Đường thẳng song song và đường thẳng cắt nhau. Luyện tập	2	22-23	11,12	Máy tính, thước thẳng
13	§5. Hệ số góc của đường thẳng $y = ax + b$ ( $a \neq 0$ ). Luyện tập.	2	24-25	12,13	Máy tính, thước thẳng
14	Ôn tập chương II	2	26-27	13,14	Máy tính, thước thẳng
15	Chương III.§1. Phương trình bậc nhất 2 ẩn	1	28	14	Máy tính, thước thẳng
16	§2. Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn. Luyện tập	2	29-30	14,15	Máy tính, thước thẳng
17	Ôn tập cuối kì I	2	31-32	16	Máy tính, thước thẳng, Bảng phụ
18	Kiểm tra cuối kì I	2	33-34	17	In đề kiểm tra

19	Trả bài kiểm tra cuối kì I	1	35	18	
20	Ôn tập	1	36	18	Máy tính, thước thẳng, Bảng phụ

**\*Phần Hình học**

STT	Bài học/Chủ đề	Số tiết	Tiết thứ	Tuần dạy	Thiết bị dạy học
1	Chương I: §1. Một số hệ thức về cạnh và đường cao trong tam giác vuông	4	1-4	1,2	Máy tính, thước thẳng
2	§2. Tỉ số lượng giác của góc nhọn	3	5-7	3,4	Máy tính, thước thẳng
3	Luyện tập	1	8	4	Máy tính, thước thẳng
4	§3. Một số hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông	4	9-12	5,6	Máy tính, thước thẳng
5	§4. Ứng dụng thực tế các tỉ số lượng giác của góc nhọn	2	13-14	7	Máy tính, thước thẳng
6	§8. Ôn tập chương 1	2	15-16	8	Máy tính, thước thẳng
7	Kiểm tra giữa kì I	1	17	9	
8	Chương II: §1. Sự xác định đường tròn.	2	18-19	9,10	Máy tính, thước thẳng, com pa
9	§2. Đường kính và dây của đường tròn	2	20-21	10,11	Máy tính, thước thẳng, com pa
10	§3. Liên hệ giữa dây và khoảng cách từ tâm đến dây.	2	22-23	11,12	Máy tính, thước thẳng, com pa
11	§4. Vị trí tương đối của đường thẳng với đường tròn.	2	24-25	12,13	Máy tính, thước thẳng, com pa
12	§5. Dấu hiệu nhận biết tiếp tuyến của đường tròn. Luyện tập	2	26-27	13,14	Máy tính, thước thẳng, com pa
13	§6. Tính chất của hai tiếp tuyến cắt nhau. Luyện tập	2	28-29	14,15	Máy tính, thước thẳng, com pa
14	§7+8. Vị trí tương đối của hai đường tròn.	2	30-31	15,16	Máy tính, thước thẳng, com pa
15	Ôn tập chương II	2	32-33	16,17	Máy tính, thước thẳng, com pa
16	Ôn tập học kì I	2	34-35	17,18	Máy tính, thước thẳng, com pa
17	Trả bài kiểm tra học kì	1	36	18	

## 4.2. HỌC KÌ II

### *\*Phần Đại số*

1	§3. Giải hệ phương trình bằng phương pháp thế	2	37-38	19	Máy tính, thước thẳng
2	§4. Giải hệ phương trình bằng phương pháp cộng đại số. Luyện tập	3	39-41	20,21	Máy tính, thước thẳng
3	<b>CDDH:</b> §5+6. Giải bài toán bằng cách lập hệ phương trình	3	42-44	21,22	Máy tính, thước thẳng, Bảng phụ
4	Ôn tập chương III	2	45-46	23	Máy tính, thước thẳng
5	Chương III. §1,2. Hàm số và đồ thị hàm số $y = ax^2$ ( $a \neq 0$ )	3	47-49	24,25	
6	Ôn tập giữa kì II	2	50-51	25,26	Máy tính, thước thẳng
7	Kiểm tra giữa kì II	1	52	26	Máy tính, thước thẳng
8	§3. Phương trình bậc hai một ẩn.	2	53-54	26,27	Máy tính, thước thẳng
9	<b>CDDH:</b> §4+5. Công thức nghiệm của phương trình bậc hai	4	55-58	28,29	Máy tính, thước thẳng
10	§6. Hệ thức Vi-et và ứng dụng	2	59-60	30	Máy tính, thước thẳng
11	§7 Phương trình quy về phương trình bậc hai	2	61-62	31	Máy tính, thước thẳng
12	§8. Giải bài toán bằng cách lập phương trình bậc hai một ẩn.	2	63-64	32	Máy tính, thước thẳng
13	Kiểm tra học kì II	2	65-66	33	Máy tính, thước thẳng
14	Ôn tập chương IV	1	67	34	Máy tính, thước thẳng
15	Ôn tập cuối năm	2	68-69	34,35	Máy tính, thước thẳng
16	Trả bài kiểm tra học kì	1	70	35	

### *\*Phần Hình học*

1	Chương III: §1. Góc ở tâm. Số đo cung- Luyện tập	2	37-38	19	Máy tính, thước thẳng, com pa
2	§2. Liên hệ giữa cung và dây- Luyện tập	2	39-40	20	Máy tính, thước thẳng, com pa
3	§3. Góc nội tiếp.	2	41-42	21	Máy tính, thước thẳng, com pa
4	§4. Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung.	2	43-44	22	Máy tính, thước thẳng, com pa
5	§5. Góc có đỉnh ở bên trong đường tròn. Góc có đỉnh ở bên ngoài đường tròn	2	45-46	23	Máy tính, thước thẳng, com pa
6	§6. Cung chứa góc	1	47	24	Máy tính, thước thẳng, com pa

7	§7. Tứ giác nội tiếp đường tròn.	2	48-49	24,25	Máy tính, thước thẳng, com pa
8	Ôn tập giữa kì II	1	50	25	Máy tính, thước thẳng, com pa
9	Kiểm tra giữa kì II	1	51	26	Máy tính, thước thẳng, com pa
10	§8. Đường tròn ngoại tiếp, đường tròn nội tiếp	2	52-53	26,27	Máy tính, thước thẳng, com pa
11	§9. Độ dài đường tròn, cung tròn	2	54-55	27,28	Máy tính, thước thẳng, com pa
12	§10. Diện tích hình tròn, hình quạt tròn	2	56-57	28,29	Máy tính, thước thẳng, com pa
13	Ôn tập chương III	1	58	29	Máy tính, thước thẳng, com pa
14	Chương IV: §1. Hình trụ. Diện tích xung quanh và thể tích hình trụ	2	59-60	30	Máy tính, thước thẳng, com pa
15	§2. Hình nón. Diện tích xung quanh và thể tích hình nón	2	61-62	31	Máy tính, thước thẳng, com pa
16	§3. Hình cầu. Diện tích mặt cầu và thể tích hình cầu	2	63-64	32	Máy tính, thước thẳng, com pa
17	Ôn tập chương IV	1	65	33	Máy tính, thước thẳng, com pa
18	Ôn tập cuối năm	4	66-69	33,34,35	Máy tính, thước thẳng, com pa
19	Trả bài kiểm tra	1	70	35	Máy tính, thước thẳng, com pa

Tự Cường, ngày 05 tháng 9 năm 2023



**Phạm Trung Trực**