TRƯỜNG TH&THCS ĐIỀN XÁ
TỔ: TỰ NHIÊN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Điền xá, ngày 20 tháng 8 năm 2025

KẾ HOẠCH DẠY HỌC MÔN TOÁN - LỚP 8
Năm học 2025-2026

1: Kế hoạch Dạy học Phần Đại số (Tổng số: 81 tiết)
(Bao gồm Thống kê & Xác suất và các tiết kiểm tra chung được phân bổ)

STT	Nội dung (Bài học/Hoạt động)	Số tiết	Tiết PPCT	Tuần	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học	Tích hợp NLS
1	Bài 1. Đơn thức	2	1	1	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
2	Bài 1. Đơn thức		2		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
3	Bài 2. Đa thức	2	3	2	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
4	Bài 2. Đa thức		4		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
5	Bài 3. Phép cộng và phép trừ đa thức	2	5	3	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
6	Bài 3. Phép cộng và phép trừ đa thức		6		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
7	Luyện tập chung (Cộng, trừ đa thức)	2	7	4	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
8	Luyện tập chung (Cộng, trừ đa thức)		8		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
9	Bài 4. Phép nhân đa thức	2	9	5	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	

10	Bài 4. Phép nhân đa thức		10		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
11	Bài 5. Phép chia đa thức cho đơn thức	2	11	6	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
12	Bài 5. Phép chia đa thức cho đơn thức		12		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
13	Luyện tập chung (Nhân, chia đa thức)	2	13	7	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
14	Luyện tập chung (Nhân, chia đa thức)		14		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
15	Bài tập cuối chương I (Đa thức)	2	15	8	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
16	Bài tập cuối chương I (Đa thức)		16		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
17	Ôn tập giữa học kì I (Đại số)	2	17	9	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
18	Ôn tập giữa học kì I (Đại số)		18		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
19	Kiểm tra giữa học kì I	2	19	9	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
20	Kiểm tra giữa học kì I		20		Đề	Lớp học	
21	HĐTN: Thực hiện tính toán trên đa thức với phần mềm GEOGEBRA	1	21	10	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
22	Bài 6. Hằng đẳng thức đáng nhớ	1	22		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
23	Bài 6. Hằng đẳng thức đáng nhớ	1	23	11	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
24	Bài 7. Lập phương của một tổng hay một hiệu	1	24		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
25	Bài 7. Lập phương của một tổng hay một hiệu	1	25	12	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	

26	Bài 8. Tổng và hiệu hai lập phương	1	26		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
27	Bài 8. Tổng và hiệu hai lập phương	1	27	13	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
28	Bài 9. Phân tích đa thức thành nhân tử	1	28		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
29	Bài 9. Phân tích đa thức thành nhân tử	1	29	14	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
30	Bài 9. Luyện tập Phân tích đa thức thành nhân tử	1	30		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
31	Bài 9. Luyện tập Phân tích đa thức thành nhân tử	1	31	15	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
32	Ôn tập Cuối học kì I (Đại số)	1	32		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
33	Ôn tập Cuối học kì I (Đại số)	1	33	16	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
34	Bài 18. Thu thập và phân loại dữ liệu	1	34		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
35	Kiểm tra Cuối học kì I	1	35	17	Đề	Lớp học	
36	Bài 18. Thu thập và phân loại dữ liệu	1	36		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
37	Bài 19. Biểu diễn dữ liệu bằng bảng, biểu đồ	2	37	18	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
38	Bài 19. Biểu diễn dữ liệu bằng bảng, biểu đồ		38		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
39	Bài 20. Phân tích số liệu thống kê dựa vào biểu đồ	2	39	19	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
40	Bài 20. Phân tích số liệu thống kê dựa vào biểu đồ		40		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
41	Luyện tập chung & Bài tập cuối chương V (Thống kê)	1	41	20	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	

42	Bài tập cuối chương II (Hằng đẳng thức)	1	42		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
43	Bài 21. Phân thức đại số	1	43	21	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
44	Bài 22. Tính chất cơ bản của phân thức đại số	1	44		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
45	Bài 22. Tính chất cơ bản của phân thức đại số	1	45	22	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
46	Bài 22. Luyện tập Tính chất cơ bản của phân thức đại số	1	46		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
47	Bài 22. Luyện tập Tính chất cơ bản của phân thức đại số	1	47	23	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
48	Bài 23. Phép cộng và phép trừ phân thức đại số	1	48		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
49	Bài 23. Phép cộng và phép trừ phân thức đại số	1	49	24	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
50	Bài 24. Phép nhân và phép chia phân thức đại số	1	50		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
51	Bài 24. Phép nhân và phép chia phân thức đại số	1	51	25	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
52	Bài tập cuối chương VI (Phân thức)	1	52		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
53	Ôn tập giữa học kì II (Đại số)	1	53	26	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
54	Ôn tập giữa học kì II (Đại số)	1	54		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
55	Kiểm tra giữa học kì II	1	55	27	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
56	HĐTN: Phân tích đặc điểm khí hậu VN (Vận dụng kiến thức Chương V)	1	56		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	

57	HĐTN: Công thức tính lãi kép	1	57		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	NLS-3.1-TC2: Ảnh chụp bảng tính lãi kép vẽ tay theo thời gian NLS-2.4-TC2: Ảnh chụp bài giải ví dụ áp dụng lãi kép NLS-5.2-TC2: Ảnh chụp màn hình bài tập lãi kép trên OLM
58	HĐTN: Công thức tính lãi kép	1	58	28	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
59	Bài 25. Phương trình bậc nhất một ẩn	2	59		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
60	Bài 25. Phương trình bậc nhất một ẩn		60		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
61	Bài 26. Giải bài toán bằng cách lập phương trình & Luyện tập	3	61	29	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	NLS-3.1-TC2: Ảnh chụp sơ đồ tóm tắt đề và thiết lập phương trình, Ảnh chụp bài giải hoàn chỉnh kèm kiểm tra điều kiện, Ảnh chụp bài làm trên giấy (lời giải/sơ đồ minh họa) NLS-2.1-TC2: Ảnh chụp màn hình kết quả bài tập trên OLM; Ảnh chụp bài tập luyện tập tổng hợp trên giấy, Ảnh chụp màn hình bài luyện tập trên OLM
62	Bài 26. Giải bài toán bằng cách lập phương trình & Luyện tập		62		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
63	Bài 26. Giải bài toán bằng cách lập phương trình & Luyện tập		63		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
64	Bài 27. Khái niệm hàm số và đồ thị của hàm số	1	64	30	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	

65	Bài 28. Hàm số bậc nhất và đồ thị của hàm số bậc nhất	2	65		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	NLS-3.1-TC2: Ảnh chụp bảng giá trị và đồ thị hàm số vẽ tay; Ảnh chụp ghi chú về miền xác định và tính chất cơ bản; Ảnh chụp bài làm trên giấy (lời giải/sơ đồ minh họa) Ảnh chụp màn hình kết quả bài tập trên OLM
66	Bài 28. Hàm số bậc nhất và đồ thị của hàm số bậc nhất		66		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
67	Bài 29. Hệ số góc của đường thẳng	2	67	31	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
68	Bài 29. Hệ số góc của đường thẳng		68		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
69	Bài tập cuối chương VII (Hàm số)	2	69		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
70	Bài tập cuối chương VII (Hàm số)		70	32	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
71	Ôn tập cuối học kì II (Đại số)	2	71		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
72	Ôn tập cuối học kì II (Đại số)		72		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
73	Kiểm tra cuối học kì II (Đại số)	1	73	33	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
74	Bài 30. Kết quả có thể và kết quả thuận lợi	2	74		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	NLS-2.1-TC2: Ảnh chụp bảng liệt kê kết quả có thể/kết quả thuận lợi vẽ tay NLS-3.1-TC2: Ảnh chụp bài tính xác suất bằng tỉ số kèm giải thích, Ảnh
75	Bài 30. Kết quả có thể và kết quả thuận lợi		75		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	

							chụp màn hình bài tập xác suất trên OLM
76	Bài 31. Cách tính xác suất của biến cố bằng tỉ số	1	76	34	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
77	Bài 31. Cách tính xác suất của biến cố bằng tỉ số	1	77		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
78	Bài 32. Mối liên hệ giữa xác suất thực nghiệm với xác suất và ứng dụng	1	78		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
79	Bài 32. Mối liên hệ giữa xác suất thực nghiệm với xác suất và ứng dụng	1	79	35	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
80	Luyện tập - Mối liên hệ giữa xác suất thực nghiệm với xác suất và UD	1	80		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
81	Trả bài kiểm tra cuối học kì II	1	81		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	

2: Kế hoạch Dạy học Phần Hình học (Tổng số: 59 tiết)

(Bao gồm Hoạt động Trải nghiệm và các tiết kiểm tra chung được phân bổ)

STT	Nội dung (Bài học/Hoạt động)	Số tiết	Tiết PPCT	Tuần	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học	Tích hợp NLS
1	Bài 10. Tứ giác	1	1	1	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
2	Bài 11. Hình thang cân	3	2		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
3	Bài 11. Hình thang cân		3	2	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
4	Bài 11. Hình thang cân		4		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	

5	Luyện tập chung (Tứ giác, Hình thang)	1	5	3	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
6	Bài 12. Hình bình hành	2	6		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
7	Bài 12. Hình bình hành		7	4	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
8	Luyện tập chung (Hình bình hành)	1	8		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
9	Bài 13. Hình chữ nhật	1	9	5	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
10	Bài 14. Hình thoi và hình vuông	2	10		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
11	Bài 14. Hình thoi và hình vuông		11	6	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
12	Luyện tập chung (Hình chữ nhật, thoi, vuông)	1	12		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
13	Bài tập cuối chương III (Tứ giác)	2	13	7	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
14	Bài tập cuối chương III (Tứ giác)		14		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
15	Ôn tập giữa học kì I (Hình học)	1	15	8	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
16	Bài 15. Định lí Thalès trong tam giác	3	16	10	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
17	Bài 15. Định lí Thalès trong tam giác		17		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
18	Bài 15. Định lí Thalès trong tam giác		18	11	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
19	Bài 16. Đường trung bình của tam giác	2	19		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
20	Bài 16. Đường trung bình của tam giác		20	12	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	

21	Bài 17. Tính chất đường phân giác của tam giác	1	21		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
22	Luyện tập chung (Định lí Thalès)	1	22	13	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
23	Bài tập cuối chương IV	1	23		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
24	HĐTN: Vẽ hình đơn giản với phần mềm GEOGEBRA	1	24	14	Màn chiếu, máy tính	Phòng Máy	
25	Bài 33. Hai tam giác đồng dạng	2	25		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
26	Bài 33. Hai tam giác đồng dạng		26	15	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
27	Ôn tập cuối học kì I	1	27		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
28	Ôn tập cuối học kì I	1	28	16	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
29	Kiểm tra cuối học kì I	1	29	17	Đề	Lớp học	
30	Trả bài kiểm tra cuối học kì I	1	30		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
31	Bài 34. Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác	3	31	18	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
32	Bài 34. Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác		32		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
33	Bài 34. Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác		33		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
34	Bài 34. Luyện tập -Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác	2	34	19	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
35	Bài 34. Luyện tập -Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác		35		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
36	Bài 35. Định lí Pythagore và ứng dụng	2	36	20	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	

37	Bài 35. Định lí Pythagore và ứng dụng		37		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
38	Bài 36. Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác vuông	2	38	21	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
39	Bài 36. Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác vuông		39		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
40	Bài 37. Hình đồng dạng & Luyện tập	2	40	22	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	NLS-3.1-TC2: Ảnh chụp cặp tam giác đồng dạng vẽ tay, ghi tỉ số đồng dạng Ảnh chụp bài tập suy ra độ dài/góc từ tính đồng dạng NLS-2.1-TC2: Ảnh chụp bài làm trên giấy (lời giải/sơ đồ minh họa), Ảnh chụp màn hình kết quả bài tập trên OLM
41	Bài 37. Hình đồng dạng & Luyện tập		41		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
42	Bài tập cuối chương IX	2	42	23	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
43	Bài tập cuối chương IX		43		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
44	Bài 38. Hình chóp tam giác đều	2	44	24	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
45	Bài 38. Hình chóp tam giác đều		45		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
46	Ôn tập giữa học kì II	2	46	25	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
47	Ôn tập giữa học kì II		47		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
48	Kiểm tra giữa học kì II	1	48	26	Đề	Lớp học	

49	Bài 39. Hình chóp tứ giác đều	2	49		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
50	Bài 39. Hình chóp tứ giác đều		50	27	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
51	Luyện tập chung (Hình chóp)	2	51	28	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	NLS-2.1-TC2: Ảnh chụp bài tập luyện tập tổng hợp trên giấy; Ảnh chụp màn hình bài luyện tập trên OLM
52	Luyện tập chung (Hình chóp)		52	29	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
53	Bài tập cuối chương X (Hình khối)	1	53	30	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
54	Ôn tập cuối học kì II (Hình học)	2	54	31	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
55	Ôn tập cuối học kì II (Hình học)		55	32	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
56	Kiểm tra cuối học kì II	1	56	33	Đề	Lớp học	
57	HĐTN: Ứng dụng định lí Thalès, Pythagore và tam giác đồng dạng để đo chiều cao, khoảng cách	2	57	34	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	NLS-3.1-TC2:, Ảnh chụp bảng ghi số liệu đo thực tế và tính toán vẽ tay NLS-2.4-TC2: Ảnh chụp hình vẽ mô phỏng tình huống đo (Thalès/Pythagore/đồng dạng) NLS-5.2-TC2:Ảnh chụp sản phẩm nhóm (biên bản ngắn)
58	HĐTN: Ứng dụng định lí Thalès, Pythagore và tam giác đồng dạng để đo chiều cao, khoảng cách		58		Màn chiếu, máy tính	Lớp học	
59	HĐTN: Thực hành tính toán trên phân thức đại số và vẽ đồ thị hàm số với phần mềm GeoGebra	1	59	35	Màn chiếu, máy tính	Lớp học	

Điền xá, ngày 30 tháng 12 năm 2025

TỔ TRƯỞNG	GIÁO VIÊN
	
Phạm Văn Hường	**Đỗ Ngọc Luân**