

Họ và tên giáo viên: **Trần Quốc Đương**

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN
CHỦ ĐỀ TỰ CHỌN TOÁN 9, LỚP 9A,9B
Năm học 2022 - 2023¹**

I. KẾ HOẠCH DẠY HỌC

* Phân phối chương trình

Tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
HỌC KỲ I (18 tuần)					
Chủ đề 01: Căn bậc hai (12 tiết)					
1,2	Căn thức bậc hai và hằng đẳng thức $\sqrt{A^2} = A $.	02	Tuần 1	Máy chiếu	Lớp học
3,4	Liên hệ giữa phép nhân và phép khai phương.	02	Tuần 2	Máy chiếu	Lớp học
5,6	Luyện tập liên hệ giữa phép nhân, chia và phép khai phương.	02	Tuần 3	Máy chiếu	Lớp học
7,8	Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn bậc hai.	02	Tuần 4	Máy chiếu	Lớp học
9,10	Rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai.	02	Tuần 5	Máy chiếu	Lớp học
11,12	Ôn tập tổng hợp	02	Tuần 6	Máy chiếu	Lớp học
Chủ đề 02: Hệ thức lượng trong tam giác vuông (12 tiết)					
13,14	Hệ thức giữa cạnh và đường cao trong tam giác vuông.	02	Tuần 7	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
15,16	Hệ thức giữa cạnh và đường cao trong tam giác vuông.	02	Tuần 8	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
17,18	Hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông.	02	Tuần 9	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
19,20	Hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông.	02	Tuần 10	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
21,22	Ôn tập Hệ thức lượng trong tam giác vuông.	02	Tuần 11	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
23,24	Ôn tập + Kiểm tra ĐGTX bài số 3	02	Tuần 12	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học

¹ Theo phụ lục 03 Công văn số 63/GDDT-THCS ngày 15/8/2022 của Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện Thủy Nguyên

Tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
Chủ đề 03: Hàm số bậc nhất (12 tiết)					
25,26	Đồ thị hàm số bậc nhất.	02	Tuần 13	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
27,28	Đồ thị hàm số bậc nhất.	02	Tuần 14	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
29,30	Đường thẳng song song, đường thẳng cắt nhau.	02	Tuần 15	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
31,32	Đường thẳng song song, đường thẳng cắt nhau.	02	Tuần 16	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
33,34	Ôn tập.	02	Tuần 17	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
35,36	Ôn tập.	02	Tuần 18	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
HỌC KỲ II (17 tuần)					
Chủ đề 04: Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn (12 tiết)					
37,38	Giải hpt bằng phương pháp thế.	02	Tuần 19	Máy chiếu	Lớp học
39,40	Giải hpt bằng phương pháp cộng.	02	Tuần 20	Máy chiếu	Lớp học
41,42	Giải toán bằng cách lập hpt.	02	Tuần 21	Máy chiếu	Lớp học
43,44	Giải toán bằng cách lập hpt.	02	Tuần 22	Máy chiếu	Lớp học
45,46	Ôn tập tổng hợp	02	Tuần 23	Máy chiếu	Lớp học
47,48	Ôn tập tổng hợp	02	Tuần 24	Máy chiếu	Lớp học
Chủ đề 05: Góc với đường tròn (12 tiết)					
49,50	Góc nội tiếp	02	Tuần 25	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
51,52	Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung	02	Tuần 26	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
53,54	Góc có đỉnh ở trong, ngoài đường tròn	02	Tuần 27	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
55,56	Tứ giác nội tiếp	02	Tuần 28	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học

Tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
57,58	Độ dài đường tròn, diện tích đường tròn.	02	Tuần 29	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
59,60	Ôn tập + Kiểm tra ĐGTX bài số 3	02	Tuần 30	Máy chiếu	Lớp học
Chủ đề 06: Phương trình bậc hai một ẩn (10 tiết)					
61,62	Ôn tập về phương trình bậc hai.	02	Tuần 31	Máy chiếu	Lớp học
63,64	Công thức nghiệm. Công thức nghiệm thu gọn	02	Tuần 32	Máy chiếu	Lớp học
65,66	Hệ thức Vi – ét.	02	Tuần 33	Máy chiếu	Lớp học
67,68	Phương trình quy về phương trình bậc hai.	02	Tuần 34	Máy chiếu	Lớp học
69,70	Giải toán bằng cách lập hpt.	02	Tuần 35	Máy chiếu	Lớp học

II. NHIỆM VỤ KHÁC

TỔ TRƯỞNG



Trần Thế Hải

Minh Tân, ngày 20 tháng 8 năm 2022

GIÁO VIÊN



Trần Quốc Đương



Họ và tên giáo viên: Vũ Thị Uyên

**KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN
CHỦ ĐỀ TỰ CHỌN TOÁN 9, LỚP 9C
Năm học 2022 - 2023¹**

I. KẾ HOẠCH DẠY HỌC

1. Phân phối chương trình

Tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
HỌC KỲ I (18 tuần)					
Chủ đề 01: Căn bậc hai (12 tiết)					
1,2	Căn thức bậc hai và hằng đẳng thức $\sqrt{A^2} = A $.	02	Tuần 1	Máy chiếu	Lớp học
3,4	Liên hệ giữa phép nhân và phép khai phương.	02	Tuần 2	Máy chiếu	Lớp học
5,6	Luyện tập liên hệ giữa phép nhân, chia và phép khai phương.	02	Tuần 3	Máy chiếu	Lớp học
7,8	Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn bậc hai.	02	Tuần 4	Máy chiếu	Lớp học
9,10	Rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai.	02	Tuần 5	Máy chiếu	Lớp học
11,12	Ôn tập tổng hợp	02	Tuần 6	Máy chiếu	Lớp học
Chủ đề 02: Hệ thức lượng trong tam giác vuông (12 tiết)					
13,14	Hệ thức giữa cạnh và đường cao trong tam giác vuông.	02	Tuần 7	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
15,16	Hệ thức giữa cạnh và đường cao trong tam giác vuông.	02	Tuần 8	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
17,18	Hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông.	02	Tuần 9	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
19,20	Hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông.	02	Tuần 10	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
21,22	Ôn tập Hệ thức lượng trong tam giác vuông.	02	Tuần 11	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
23,24	Ôn tập + Kiểm tra ĐGTX bài số 3	02	Tuần 12	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học

¹ Theo phụ lục 03 Công văn số 63/GDĐT-THCS ngày 15/8/2022 của Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện Thủy Nguyên

Tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
Chủ đề 03: Hàm số bậc nhất (12 tiết)					
25,26	Đồ thị hàm số bậc nhất.	02	Tuần 13	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
27,28	Đồ thị hàm số bậc nhất.	02	Tuần 14	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
29,30	Đường thẳng song song, đường thẳng cắt nhau.	02	Tuần 15	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
31,32	Đường thẳng song song, đường thẳng cắt nhau.	02	Tuần 16	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
33,34	Ôn tập.	02	Tuần 17	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
35,36	Ôn tập.	02	Tuần 18	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
HỌC KỲ II (17 tuần)					
Chủ đề 04: Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn (12 tiết)					
37,38	Giải hpt bằng phương pháp thế.	02	Tuần 19	Máy chiếu	Lớp học
39,40	Giải hpt bằng phương pháp cộng.	02	Tuần 20	Máy chiếu	Lớp học
41,42	Giải toán bằng cách lập hpt.	02	Tuần 21	Máy chiếu	Lớp học
43,44	Giải toán bằng cách lập hpt.	02	Tuần 22	Máy chiếu	Lớp học
45,46	Ôn tập tổng hợp	02	Tuần 23	Máy chiếu	Lớp học
47,48	Ôn tập tổng hợp	02	Tuần 24	Máy chiếu	Lớp học
Chủ đề 05: Góc với đường tròn (12 tiết)					
49,50	Góc nội tiếp	02	Tuần 25	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
51,52	Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung	02	Tuần 26	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
53,54	Góc có đỉnh ở trong, ngoài đường tròn	02	Tuần 27	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
55,56	Tứ giác nội tiếp	02	Tuần 28	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học

Tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
57,58	Độ dài đường tròn, diện tích đường tròn.	02	Tuần 29	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
59,60	Ôn tập + Kiểm tra ĐGTX bài số 3	02	Tuần 30	Máy chiếu	Lớp học
Chủ đề 06: Phương trình bậc hai một ẩn (10 tiết)					
61,62	Ôn tập về phương trình bậc hai.	02	Tuần 31	Máy chiếu	Lớp học
63,64	Công thức nghiệm. Công thức nghiệm thu gọn.	02	Tuần 32	Máy chiếu	Lớp học
65,66	Hệ thức Vi – ét.	02	Tuần 33	Máy chiếu	Lớp học
67,68	Phương trình quy về phương trình bậc hai.	02	Tuần 34	Máy chiếu	Lớp học
69,70	Giải toán bằng cách lập hpt.	02	Tuần 35	Máy chiếu	Lớp học

II. NHIỆM VỤ KHÁC

TỔ TRƯỞNG



Trần Thế Hải

Minh Tân, ngày 20 tháng 8 năm 2022

GIÁO VIÊN



Vũ Thị Uyên



Họ và tên giáo viên: Đào Thị Hoài

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN
CHỦ ĐỀ TỰ CHỌN TOÁN 9, LỚP 9D
Năm học 2022 - 2023¹

I. KẾ HOẠCH DẠY HỌC

1. Phân phối chương trình

Tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
HỌC KỲ I (18 tuần)					
Chủ đề 01: Căn bậc hai (12 tiết)					
1,2	Căn thức bậc hai và hằng đẳng thức $\sqrt{A^2} = A $.	02	Tuần 1	Máy chiếu	Lớp học
3,4	Liên hệ giữa phép nhân và phép khai phương.	02	Tuần 2	Máy chiếu	Lớp học
5,6	Luyện tập liên hệ giữa phép nhân, chia và phép khai phương.	02	Tuần 3	Máy chiếu	Lớp học
7,8	Biến đổi đơn giản biểu thức chứa căn bậc hai.	02	Tuần 4	Máy chiếu	Lớp học
9,10	Rút gọn biểu thức chứa căn thức bậc hai.	02	Tuần 5	Máy chiếu	Lớp học
11,12	Ôn tập tổng hợp	02	Tuần 6	Máy chiếu	Lớp học
Chủ đề 02: Hệ thức lượng trong tam giác vuông (12 tiết)					
13,14	Hệ thức giữa cạnh và đường cao trong tam giác vuông.	02	Tuần 7	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
15,16	Hệ thức giữa cạnh và đường cao trong tam giác vuông.	02	Tuần 8	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
17,18	Hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông.	02	Tuần 9	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
19,20	Hệ thức về cạnh và góc trong tam giác vuông.	02	Tuần 10	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
21,22	Ôn tập Hệ thức lượng trong tam giác vuông.	02	Tuần 11	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
23,24	Ôn tập + Kiểm tra ĐGTX bài số 3	02	Tuần 12	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học

¹ Theo phụ lục 03 Công văn số 63/GDDT-THCS ngày 15/8/2022 của Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện Thủy Nguyên

Tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
Chủ đề 03: Hàm số bậc nhất (12 tiết)					
25,26	Đồ thị hàm số bậc nhất.	02	Tuần 13	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
27,28	Đồ thị hàm số bậc nhất.	02	Tuần 14	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
29,30	Đường thẳng song song, đường thẳng cắt nhau.	02	Tuần 15	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
31,32	Đường thẳng song song, đường thẳng cắt nhau.	02	Tuần 16	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
33,34	Ôn tập.	02	Tuần 17	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
35,36	Ôn tập.	02	Tuần 18	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
HỌC KỲ II (17 tuần)					
Chủ đề 04: Hệ hai phương trình bậc nhất hai ẩn (12 tiết)					
37,38	Giải hpt bằng phương pháp thế.	02	Tuần 19	Máy chiếu	Lớp học
39,40	Giải hpt bằng phương pháp cộng.	02	Tuần 20	Máy chiếu	Lớp học
41,42	Giải toán bằng cách lập hpt.	02	Tuần 21	Máy chiếu	Lớp học
43,44	Giải toán bằng cách lập hpt.	02	Tuần 22	Máy chiếu	Lớp học
45,46	Ôn tập tổng hợp	02	Tuần 23	Máy chiếu	Lớp học
47,48	Ôn tập tổng hợp	02	Tuần 24	Máy chiếu	Lớp học
Chủ đề 05: Góc với đường tròn (12 tiết)					
49,50	Góc nội tiếp	02	Tuần 25	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
51,52	Góc tạo bởi tia tiếp tuyến và dây cung	02	Tuần 26	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
53,54	Góc có đỉnh ở trong, ngoài đường tròn	02	Tuần 27	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
55,56	Tứ giác nội tiếp	02	Tuần 28	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học

Tiết	Bài học	Số tiết	Thời điểm	Thiết bị dạy học	Địa điểm dạy học
57,58	Độ dài đường tròn, diện tích đường tròn.	02	Tuần 29	Máy chiếu, bộ thiết bị dạy hình học phẳng	Lớp học
59,60	Ôn tập + Kiểm tra ĐGTX bài số 3	02	Tuần 30	Máy chiếu	Lớp học
Chủ đề 06: Phương trình bậc hai một ẩn (10 tiết)					
61,62	Ôn tập về phương trình bậc hai.	02	Tuần 31	Máy chiếu	Lớp học
63,64	Công thức nghiệm. Công thức nghiệm thu gọn.	02	Tuần 32	Máy chiếu	Lớp học
65,66	Hệ thức Vi – ét.	02	Tuần 33	Máy chiếu	Lớp học
67,68	Phương trình quy về phương trình bậc hai.	02	Tuần 34	Máy chiếu	Lớp học
69,70	Giải toán bằng cách lập hpt.	02	Tuần 35	Máy chiếu	Lớp học

II. NHIỆM VỤ KHÁC

TỔ TRƯỞNG



Trần Thế Hải

Minh Tân, ngày 20 tháng 8 năm 2022

GIÁO VIÊN



Đào Thị Hoài