

KẾ HOẠCH GIÁO DỤC CỦA GIÁO VIÊN

TRƯỜNG THCS NGÔ MÂY
TỔ: TOÁN - TIN
Họ và tên giáo viên: Phan Mỹ Phong

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

KẾ HOẠCH DẠY HỌC CỦA TỔ CHUYÊN MÔN MÔN HỌC/HOẠT ĐỘNG GIÁO DỤC MÔN TOÁN, KHỐI 8 BỘ SÁCH KẾT NỐI TRI THỨC (Năm học 2023 - 2024)

I. Đặc điểm tình hình

- Số lớp: 2; Số học sinh: 75
- Tình hình đội ngũ:
Số giáo viên: 5 giáo viên; Trình độ đào tạo: Cao đẳng 0 giáo viên; Đại học: 4 giáo viên; trên đại học: 1 giáo viên.
Mức đạt chuẩn nghề nghiệp giáo viên: Tốt: 5 giáo viên; Khá: 0 giáo viên; Đạt: 0 giáo viên.; Chưa đạt: 0 giáo viên
- Thiết bị dạy học: (Trình bày cụ thể các thiết bị dạy học có thể sử dụng để tổ chức dạy học môn học/hoạt động giáo dục)

STT	Thiết bị dạy học	Số lượng	Các bài thí nghiệm/thực hành	Ghi chú
1	Máy tính, ti vi kết nối mạng tại các phòng học.	bộ	Dùng cho các tiết dạy có ứng dụng CNTT	
2	Thước thẳng, Eke, compa của giáo viên	bộ	Dụng cụ vẽ hình dùng cho các tiết hình học	
3	Bìa giấy cứng, keo dán, dụng cụ thủ công	bộ	Dùng cho các tiết tạo hình, hoạt động trải nghiệm	

- Phòng học bộ môn/phòng thí nghiệm/phòng đa năng/sân chơi, bãi tập (Trình bày cụ thể các phòng thí nghiệm/phòng bộ môn/phòng đa năng/sân chơi/bãi tập có thể sử dụng để tổ chức dạy học môn học/hoạt động giáo dục)

STT	Tên phòng	Số lượng	Phạm vi và nội dung sử dụng	Ghi
-----	-----------	----------	-----------------------------	-----

				chú
1	Phòng Tin học	01	Thực hiện tính toán trên phân thức Đại số và vẽ đồ thị HS với phần mềm G.G.	
2	Lớp học	01	Một vài ứng dụng của hàm số bậc nhất trong tài chính.	
3	Sân trường	01	Ứng dụng định lí Thales, định lí Pythagore và tam giác đồng dạng để đo chiều cao, khoảng cách.	

II. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình

Cả năm: 35 tuần x 4 tiết/tuần = 140 tiết			
Học kì I: 18 tuần (72 tiết)		Học kì II: 17 tuần (68 tiết)	
Số học và đại số (32 tiết)	Hình học và xác suất thống kê (Hình học: 30 tiết, XSTK: 10 tiết)	Số học và đại số (34 tiết)	Hình học và xác suất thống kê (Hình học: 26 tiết, XSTK: 8 tiết)
14 tuần đầu x 2 = 28 4 tuần cuối x 1 = 4	14 tuần đầu x 2 = 28 4 tuần cuối x 3 = 12	11 tuần đầu x 2 = 22 1 tuần tiếp x 3 = 3 4 tuần tiếp x 2 = 8 1 tuần cuối x 1 = 1	11 tuần đầu x 2 = 22 1 tuần tiếp x 1 = 1 4 tuần tiếp x 2 = 8 1 tuần cuối x 3 = 3

Stt	Bài học (1)	Số tiết(2)	Thứ tự tiết (3)	Thời điểm (4)	Thiết bị dạy học (5)	Địa điểm dạy học (6)
HỌC KÌ I						
CHƯƠNG I. ĐA THỨC (14 tiết)						
1	Bài 1: Đơn thức	2	1,2	Tuần 1	Máy tính, TV	Phòng học
2	Bài 2: Đa thức	2	3,4	Tuần 2	Máy tính, TV	Phòng học

3	Bài 3: Phép cộng và phép trừ đa thức	1	5	Tuần 3	Máy tính, TV	Phòng học
4	Luyện tập chung	2	6,7	Tuần 3; 4	Máy tính, TV	Phòng học
5	Bài 4: Phép nhân đa thức	2	8,9	Tuần 4; 5	Máy tính, TV	Phòng học
6	Bài 5: Phép chia đa thức cho đơn thức	1	10	Tuần 5	Máy tính, TV	Phòng học
7	Luyện tập chung	2	11,12	Tuần 6	Máy tính, TV	Phòng học
8	Bài tập cuối chương I	1	13	Tuần 7	Máy tính, TV	Phòng học
9	HĐTHTN: Công thức tính lãi kép	1	14		Máy tính, TV	Phòng học
CHƯƠNG II. HẰNG ĐẲNG THỨC ĐÁNG NHỚ VÀ ỨNG DỤNG (18 tiết)						
10	Bài 6: Hiệu hai bình phương. Bình phương của một tổng hay một hiệu.	2	15,16	Tuần 8	Máy tính, TV	Phòng học
11	Bài 7: Lập phương của một tổng. Lập phương của một hiệu.	2	17,18	Tuần 9	Máy tính, TV	Phòng học
12	Ôn tập giữa học kì I	1	19	Tuần 10	Máy tính, TV	Phòng học
13	KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I	1	20		Máy tính, TV	Phòng học
14	Bài 8: Tổng và hiệu của hai lập phương.	2	21,22	Tuần 11	Máy tính, TV	Phòng học
15	Luyện tập chung	2	23,24	Tuần 12	Máy tính, TV	Phòng học
16	Bài 9: Phân tích đa thức thành nhân tử.	2	25,26	Tuần 13	Máy tính, TV	Phòng học
17	Luyện tập chung	2	27,28	Tuần 14	Máy tính, TV	Phòng học
18	Bài tập cuối chương II	1	29	Tuần 15	Máy tính, TV	Phòng học
19	HĐTHTN: Thực hiện tính toán trên đa thức với phần mềm Geogebra.	1	30	Tuần 16	Máy tính, TV	Phòng tin học
20	Ôn tập cuối học kì I	1	31	Tuần 17	Máy tính, TV	Phòng học
21	KIỂM TRA CUỐI KÌ I	1	32	Tuần 18	Đề kiểm tra in sẵn	Phòng học
CHƯƠNG III. TỨ GIÁC (20 tiết)						
22	Bài 10: Tứ giác	1	33	Tuần 1	Máy tính, TV	Phòng học

23	Bài 11: Hình thang cân	2	34,35	Tuần 1; 2	Máy tính, TV	Phòng học
24	Luyện tập chung	1	36	Tuần 2	Máy tính, TV	Phòng học
25	Bài 12: Hình bình hành	3	37,38,39	Tuần 3; 4	Máy tính, TV	Phòng học
26	Luyện tập chung	2	40,41	Tuần 4; 5	Máy tính, TV	Phòng học
27	Bài 13: Hình chữ nhật	1	42	Tuần 5	Máy tính, TV	Phòng học
28	Bài 14: Hình thoi và hình vuông	2	43,44	Tuần 6	Máy tính, TV	Phòng học
29	Luyện tập chung	2	45,46	Tuần 7	Máy tính, TV	Phòng học
30	Bài tập cuối chương III	2	47,48	Tuần 8	Máy tính, TV	Phòng học
31	HĐTHTN: Vẽ hình đơn giản với phần mềm Geogebra	2	49,50	Tuần 9	Máy tính, TV	Phòng tin học
32	Ôn tập giữa học kì I	1	51	Tuần 10	Máy tính, TV	Phòng học
33	KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I	1	52		Đề kiểm tra in sẵn	Phòng học
CHƯƠNG IV. ĐỊNH LÍ THALÈS (10 tiết)						
34	Bài 15: Định lí Thalès trong tam giác	3	53,54,55	Tuần 11; 12	Máy tính, TV	Phòng học
35	Bài 16: Đường trung bình của tam giác	1	56	Tuần 12	Máy tính, TV	Phòng học
36	Bài 17: Tính chất đường phân giác của tam giác.	1	57	Tuần 13	Máy tính, TV	Phòng học
37	Luyện tập chung	1	58		Máy tính, TV	Phòng học
38	Bài tập cuối chương IV	2	59,60	Tuần 14	Máy tính, TV	Phòng học
39	Ôn tập cuối kì I	1	61	Tuần 18	Máy tính, TV	Phòng học
40	KIỂM TRA CUỐI KÌ I	1	62		Đề KT in sẵn	Phòng học
CHƯƠNG V. DỮ LIỆU VÀ BIỂU ĐỒ (10 tiết)						
41	Bài 18: Thu thập và phân loại dữ liệu.	1	63	Tuần 15	Máy tính, TV	Phòng học
42	Bài 19: Biểu diễn dữ liệu bằng bảng, biểu đồ.	2	64,65		Máy tính, TV	Phòng học
43	Bài 20: Phân tích số liệu thống kê dựa vào biểu đồ	2	66,67	Tuần 16	Máy tính, TV	Phòng học

44	Luyện tập chung	1	68		Máy tính, TV	Phòng học
45	Bài tập cuối chương V	1	69	Tuần 17	Máy tính, TV	Phòng học
46	HĐTHTN: Phân tích đặc điểm khí hậu Việt Nam.	2	70,71		Máy tính, TV	Phòng học
47	Ôn tập cuối kì I	1	72	Tuần 18	Máy tính, TV	Phòng học
HỌC KÌ II						
CHƯƠNG VI. PHÂN THỨC ĐẠI SỐ (15 tiết)						
48	Bài 21: Phân thức đại số	1	73	Tuần 19	Máy tính, TV	Phòng học
49	Bài 22: Tính chất cơ bản của phân thức đại số	3	74,75,76	Tuần 19; 20	Máy tính, TV	Phòng học
50	Luyện tập chung	1	77	Tuần 21	Máy tính, TV	Phòng học
51	Bài 23: Phép cộng và phép trừ phân thức đại số	3	78,79,80	Tuần 21; 22	Máy tính, TV	Phòng học
52	Bài 24: Phép nhân và phép chia phân thức đại số	2	81,82	Tuần 23	Máy tính, TV	Phòng học
53	Luyện tập chung	2	83,84	Tuần 24	Máy tính, TV	Phòng học
54	Bài tập cuối chương VI	1	85	Tuần 25	Máy tính, TV	Phòng học
55	Ôn tập giữa kì II.	1	86	Tuần 26	Máy tính, TV	Phòng học
56	KIỂM TRA GIỮA KÌ II	1	87	Tuần 26	Đề KT in sẵn	Phòng học
CHƯƠNG VII. PHƯƠNG TRÌNH BẬC NHẤT VÀ HÀM SỐ BẬC NHẤT (18 tiết)						
57	Bài 25: Phương trình bậc nhất một ẩn	2	88,89	Tuần 27	Máy tính, TV	Phòng học
58	Bài 26: Giải bài toán bằng cách lập phương trình	2	90,91	Tuần 28	Máy tính, TV	Phòng học
59	Luyện tập chung	2	92,93	Tuần 29	Máy tính, TV	Phòng học
60	Bài 27: Khái niệm hàm số và đồ thị của hàm số	2	94,95	Tuần 30	Máy tính, TV	Phòng học
61	Bài 28: Hàm số bậc nhất và đồ thị của hàm số bậc nhất	2	96,97	Tuần 30; 31	Máy tính, TV	Phòng học

62	HĐTHTN: Một vài ứng dụng của hàm số bậc nhất trong tài chính.	1	98	Tuần 31	Máy tính, TV	Phòng tin học
63	Bài 29: Hệ số góc của đường thẳng	2	99,100	Tuần 32	Máy tính, TV	Phòng học
64	Luyện tập chung	1	101	Tuần 33	Máy tính, TV	Phòng học
65	Bài tập cuối chương VII	1	102		Máy tính, TV	Phòng học
66	HĐTHTN: Thực hành tính toán trên phân thức đại số và vẽ đồ thị hàm số bằng phần mềm Geogebra.	1	103	Tuần 34	Máy tính, TV	Phòng tin học
67	Ôn tập cuối học kì II	1	104		Máy tính, TV	Phòng học
68	KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II	1	105	Tuần 35	Đề KT in sẵn	Phòng học
CHƯƠNG VIII. MỞ ĐẦU VỀ TÍNH XÁC SUẤT CỦA BIẾN CỐ (8 tiết)						
69	Bài 30: Kết quả có thể và kết quả thuận lợi	1	106	Tuần 31	Máy tính, TV	Phòng học
70	Bài 31: Cách tính xác suất của biến cố bằng tỉ số	1	107		Máy tính, TV	Phòng học
71	Bài 32: Mối liên hệ giữa xác suất thực nghiệm với xác suất và ứng dụng	2	108,109	Tuần 32	Máy tính, TV	Phòng học
72	Luyện tập chung	1	110	Tuần 33	Máy tính, TV	Phòng học
73	Bài tập cuối chương VIII	1	111		Máy tính, TV	Phòng học
74	HĐTHTN: Mô tả thí nghiệm ngẫu nhiên với phần mềm Excel.	1	112	Tuần 34	Máy tính, TV	Phòng tin học
75	Ôn tập cuối học kì II	1	113		Máy tính, TV	Phòng học
CHƯƠNG IX. TAM GIÁC ĐỒNG DẠNG (18 tiết)						
76	Bài 33: Hai tam giác đồng dạng	2	114,115	Tuần 19	Máy tính, TV	Phòng học
77	Bài 34: Ba trường hợp đồng dạng của hai tam giác	3	116,117,118	Tuần 20; 21	Máy tính, TV	Phòng học
78	Luyện tập chung	2	119,120	Tuần 21; 22	Máy tính, TV	Phòng học

79	Bài 35: Định lí Pythagore và ứng dụng	2	121,122	Tuần 22; 23	Máy tính, TV	Phòng học
80	Bài 36: Các trường hợp đồng dạng của hai tam giác vuông	2	123,124	Tuần 23; 24	Máy tính, TV	Phòng học
81	Bài 37: Hình đồng dạng	1	125	Tuần 24	Máy tính, TV	Phòng học
82	Luyện tập chung	1	126	Tuần 25	Máy tính, TV	Phòng học
83	Bài tập cuối chương IX	2	127,128		Máy tính, TV	Phòng học
84	Ôn tập giữa kì II.	1	129	Tuần 26	Máy tính, TV	Phòng học
85	KIỂM TRA GIỮA KÌ II	1	130		Đề KT in sẵn	Phòng học
86	HĐTHTN: Ứng dụng định lí Thalès, định lí Pythagore và tam giác đồng dạng để đo chiều cao, khoảng cách.	1	131	Tuần 27	Máy tính, TV	Phòng tin học
CHƯƠNG X. MỘT SỐ HÌNH KHỐI TRONG THỰC TIỄN (9 tiết)						
87	Bài 38: Hình chóp tam giác đều	2	132,133	Tuần 27; 28	Máy tính, TV	Phòng học
88	Bài 39: Hình chóp tứ giác đều	2	134,135	Tuần 28; 29	Máy tính, TV	Phòng học
89	Luyện tập chung	1	136	Tuần 29	Máy tính, TV	Phòng học
90	Bài tập cuối chương X	1	137	Tuần 30	Máy tính, TV	Phòng học
91	Ôn tập cuối học kì II	2	138,139	Tuần 35	Máy tính, TV	Phòng học
92	KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II	1	140		Đề KT in sẵn	Phòng học

II. Nhiệm vụ khác:

1. Bồi dưỡng học sinh giỏi, phụ đạo học sinh yếu, kém. Giáo dục HS khuyết tật hoà nhập cộng đồng.
2. Chuyên đề lựa chọn:
3. Kiểm tra, đánh giá định kỳ:

Bài kiểm tra, đánh giá	Thời gian	Thời điểm	Yêu cầu cần đạt	Hình thức
Giữa Học kỳ 1	Tuần 10	Đầu tháng 11	<ul style="list-style-type: none"> - Nhận biết được các khái niệm về đơn thức, đa thức nhiều biến. - Tính được giá trị của đa thức khi biết giá trị của các biến. - Thực hiện được việc thu gọn đơn thức, đa thức. - Thực hiện được phép nhân đơn thức với đa thức và phép chia hết một đơn thức cho một đơn thức. - Thực hiện được các phép tính: phép cộng, phép trừ, phép nhân các đa thức nhiều biến trong những trường hợp đơn giản. - Thực hiện được phép chia hết một đa thức cho một đơn thức trong những trường hợp đơn giản. - Nhận biết được các khái niệm: đồng nhất thức, hằng đẳng thức. - Mô tả được các hằng đẳng thức: bình phương của tổng và hiệu; hiệu hai bình phương; lập phương của tổng và hiệu; tổng và hiệu hai lập phương. - Vận dụng được các hằng đẳng thức để phân tích đa thức thành nhân tử ở dạng: vận dụng trực tiếp hằng đẳng thức; vận dụng hằng đẳng thức thông qua nhóm hạng tử và đặt nhân tử chung 	Trắc nghiệm và Tự luận
Cuối Học kỳ 1	Tuần 18	Cuối tháng 12	<ul style="list-style-type: none"> - Nhận biết được các khái niệm cơ bản về phân thức đại số: định nghĩa; điều kiện xác định; giá trị của phân thức đại số; hai phân thức bằng nhau. - Mô tả được những tính chất cơ bản của phân thức đại số. - Thực hiện được các phép tính: phép cộng, phép trừ, phép nhân, phép chia đối với hai phân thức đại số. - Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng, quy tắc dấu ngoặc với phân thức đại số trong tính toán. - Mô tả được tứ giác, tứ giác lồi. - Giải thích được định lý về tổng các góc trong một tứ giác lồi bằng 360°. - Giải thích được định lý Pythagore 	Trắc nghiệm và Tự luận
Giữa Học kỳ 2	Tuần 26	Đầu tháng 3	<ul style="list-style-type: none"> - Hiểu được khái niệm phương trình bậc nhất một ẩn và cách giải. - Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với phương trình bậc nhất (ví dụ: các bài toán liên quan đến chuyển động trong Vật lý, các bài toán liên 	Trắc nghiệm và Tự luận

			quan đến Hoá học,...).	
			- Mô tả được định nghĩa của hai tam giác đồng dạng.	
Cuối Học kỳ 2	Tuần 35	Cuối tháng 5	<ul style="list-style-type: none"> - Giải thích được định lí Pythagore. - Tính được độ dài cạnh trong tam giác vuông bằng cách sử dụng định lí Pythagore. - Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với việc vận dụng định lí Pythagore (ví dụ: tính khoảng cách giữa hai vị trí). - Giải thích được các trường hợp đồng dạng của hai tam giác, của hai tam giác vuông. - Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với việc vận dụng kiến thức về hai tam giác đồng dạng (ví dụ: tính độ dài đường cao hạ xuống cạnh huyền trong tam giác vuông bằng cách sử dụng mối quan hệ giữa đường cao đó với tích của hai hình chiếu của hai cạnh góc vuông lên cạnh huyền; đo gián tiếp chiều cao của vật; tính khoảng cách giữa hai vị trí trong đó có một vị trí không thể tới được,...). 	Trắc nghiệm và Tự luận

DUYỆT CỦA CHUYÊN MÔN
(Ký và ghi rõ họ tên)

TỔ TRƯỞNG
(Ký và ghi rõ họ tên)

Thị trấn An, ngày 24 tháng 8 năm 2023
GIÁO VIÊN
(Ký và ghi rõ họ tên)

Họ và tên người ký: **Võ Thị Mỹ Nhân**
Chức vụ: Tổ trưởng chuyên môn

Họ và tên người ký: **PHAN MỸ PHONG**
Chức vụ : Giáo viên – Tổ: Toán - Tin
Đơn vị : Trường THCS Ngô Mỹ
Thời gian ký: 8/24/2023

