

KÊ HOẠCH GIÁO DỤC MÔN HỌC NĂM HỌC 2020 – 2021

(Ban hành theo Kế hoạch số 96/KH-THCSYD ngày 25 tháng 9 năm 2020 của Hiệu trưởng trường THCS Yên Đức)

MÔN: TOÁN 7
(CHỦ ĐỀ TỰ CHỌN BẮM SÁT)

Cả năm : 35 tuần = 35 tiết

Học kì I: 18 tuần = 18 tiết

Học kì II: 17 tuần = 17 tiết

HỌC KỲ I

(18 tuần - Mỗi tuần 1 tiết - 11 tiết Đại số, 7 tiết Hình học)

<i>Tuần</i>	<i>Tiết</i>	<i>Bài học</i>	<i>Yêu cầu cần đạt</i>	<i>Sử dụng TBDH; Ứng dụng CNTT</i>	<i>Nội dung GD tích hợp</i>	<i>Ghi chú</i>
1	1	Luyện tập: Cộng, trừ số hữu tỉ	Kiến thức, kỹ năng: Học sinh có kỹ năng giải được các dạng bài sau: Cộng trừ số hữu tỉ Học sinh nhớ lại kiến thức về cộng trừ phân số lớp dưới <u>Năng lực</u> Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, PHT		
2	2	Luyện tập: Hai góc đối đỉnh	Kiến thức, kỹ năng: - Học sinh nắm chắc được khái niệm hai góc đối đỉnh - Biết vận dụng vào bài tập. - Rèn luyện kỹ năng vẽ hình, kỹ năng trình bày lời giải một bài tập hình, kỹ năng phân tích bài toán hình. <u>Năng lực</u> Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán.	Hệ thống bài tập, PHT		

			Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ			
3	3	Luyện tập: Nhân, chia số hữu tỉ	Kiến thức: Học sinh có kĩ năng giải được dạng bài sau: Nhân, chia số 2 hay nhiều hữu tỉ Học sinh nhớ lại kiến thức về lũy thừa ở lớp dưới Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, bảng phụ		
4	4	Luyện tập: Hai góc đối đỉnh, hai đường thẳng vuông góc	Kiến thức- Học sinh được củng cố các khái niệm hai góc đối đỉnh, hai đường thẳng vuông góc Vận dụng làm các dạng bài tập Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, PHT		
5	5	Luyện tập: Giá trị tuyệt đối của một số hữu tỉ	Kiến thức:- Cần nắm được thế nào là giá trị tuyệt đối của một số hữu tỉ - Biết áp dụng để tính nhẩm, tính hợp lý. - Rèn tính chính xác khi giải toán Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, PHT		
6	6	Luyện tập: Lũy thừa của một số hữu tỉ	Kiến thức:- Cần nắm được thế nào là lũy thừa của một số hữu tỉ - Biết áp dụng vào làm bài tập - Rèn tính chính xác khi giải toán Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, bảng phụ		
7	7	Luyện tập: Các góc tạo bởi một đường thẳng cắt hai đường	Kiến thức: + Củng cố nhận biết các góc tạo bởi một đường thẳng cắt hai đường thẳng + Biết vận dụng làm các dạng bài tập	Hệ thống bài tập, bảng phụ		

		thẳng	+ Rèn cách lập luận trong hình học. Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ			
8	8	Luyện tập: Dấu hiệu nhận biết hai đường thẳng song song. Tính chất hai đường thẳng song song	Kiến thức: - Củng cố cho HS nắm chắc dấu hiệu nhận biết, tính chất hai đường thẳng song song. - Biết vận dụng vào giải các dạng toán. - Rèn kỹ năng vẽ, dựng hình cho HS Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, máy chiếu		
9	9	Luyện tập: Tỷ lệ thức	Kiến thức: - HS nắm được kỹ thế nào là tỉ lệ thức - Rèn kĩ năng phân tích tư duy để giải các dạng bài tập tính nhẩm Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, bảng phụ		
10	10	Luyện tập: Tính chất của dãy tỉ số bằng nhau	Kiến thức: - HS nắm được tính chất của dãy tỉ số bằng nhau - Rèn kĩ năng phân tích dạng toán để giải các dạng bài tập Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, PHT		
11	11	Luyện tập: Từ vuông góc đến song song	Kiến thức: - Củng cố : Thế nào là vuông góc, thế nào là song song. - Rèn kĩ năng vẽ hình, nhận biết quan hệ hình Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán.	Hệ thống bài tập, máy chiếu		

			Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ			
12	12	Luyện tập: Số thực	Kiến thức: - Củng cố cho HS nắm chắc thế nào là số thực - Rèn kỹ năng giải một số bài toán Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán.	Hệ thống bài tập, máy chiếu		
13	13	Luyện tập: Tổng ba góc của một tam giác	Kiến thức: - Học sinh nắm được tổng ba góc của một tam giác như thế nào - Biết vận dụng kiến thức này trong việc giải bài toán về tổng ba góc của tam giác. Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán.	Hệ thống bài tập, PHT		
14	14	Luyện tập: Một số bài toán về đại lượng tỉ lệ thuận	Kiến thức: - Học sinh nắm vững thế nào là tỉ lệ thuận - Dựa vào tính chất của đại lượng tỉ lệ thuận để giải các dạng bài toán. Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán.	Hệ thống bài tập, máy chiếu		
15	15	Luyện tập: Một số bài toán về đại lượng tỉ lệ nghịch	Kiến thức: - Học sinh nắm vững thế nào là tỉ lệ nghịch - Dựa vào tính chất của đại lượng tỉ lệ nghịch để giải các dạng bài toán. Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán.	Hệ thống bài tập, máy chiếu		
16	16	Luyện tập: Hai tam	Kiến thức: - Hiểu kỹ thế nào là hai tam giác bằng nhau	Hệ thống bài tập, thước		

		giác bằng nhau	- Rèn kĩ năng giải bài toán về hai tam giác bằng nhau, kỹ năng nhận biết dạng toán, kỹ năng vẽ hình. <u>Năng lực</u> Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ			
17	16	Luyện tập: Đồ thị hàm số $y = ax$	Kiến thức: - HS nắm được dạng đồ thị hàm số $y = ax$ - HS biết vận dụng vào giải một số dạng bài toán. <u>Năng lực</u> Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, PHT		
18	18	Luyện tập: Các trường hợp bằng nhau của tam giác	Kiến thức: - HS nắm vững được các trường hợp bằng nhau của tam giác - HS biết vận dụng vào một số dạng toán. - Củng cố cách nhận biết các dạng hai tam giác bằng nhau. - Mở rộng : chứng minh tam giác bằng nhau <u>Năng lực</u> Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, bảng phụ		

HỌC KỲ II
(17 Tuần – Mỗi tuần 1 tiết – 6 tiết Đại số, 11 tiết Hình học)

<i>Tuần</i>	<i>Tiết</i>	<i>Bài học</i>	<i>Yêu cầu cần đạt</i>	<i>Sử dụng TBDD/ UDCNTT</i>	<i>Nội dung tích hợp</i>	<i>Ghi chú</i>
19	19	Luyện tập: Thống kê	Kiến thức: - HS thực hiện thành thạo phép tính về thống kê - Củng cố các kiến thức qua việc làm bài tập. Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, SBT, đồ dùng học tập		
20	20	Luyện tập: Biểu đồ	Kiến thức: - Bước đầu nắm vững khái niệm biểu đồ. - Rèn kĩ năng vẽ biểu đồ dạng đơn giản. Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, SBT, đồ dùng học tập		
21	21	Luyện tập: Tam giác cân	Kiến thức: - Nắm vững thế nào là tam giác cân, các tính chất. - Rèn kĩ năng nhận dạng và vẽ hình - Rèn kĩ năng chứng minh trong hình học Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán.	Hệ thống bài tập, SBT, đồ dùng học tập		

			Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ			
22	22	Luyện tập: Định lý Pitago	Kiến thức: - Củng cố định lý Định lý Pitago trong tam giác cho HS cho HS - Rèn kỹ năng vận dụng định lý Pitago để giải các dạng bài tập Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, máy chiếu, SBT, đồ dùng học tập		
23	23	Luyện tập: Số trung bình cộng	Kiến thức: - HS được củng cố về số trung bình cộng - HS rèn các dạng bài tập, rèn kỹ năng tính toán Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, máy chiếu, SBT, đồ dùng học tập		
24	24	Luyện tập: Các trường hợp bằng nhau của tam giác vuông	Kiến thức: - Học sinh nắm vững các trường hợp bằng nhau của tam giác - Vận dụng giải được các bài tập trong SGK (chứng minh hai tam giác bằng nhau). - Rèn kỹ năng phân tích, vẽ hình Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách	Hệ thống bài tập, máy chiếu, SBT, đồ dùng học tập		

			nhiệm, chăm chỉ			
25	25	Luyện tập: Biểu thức đại số, đơn thức	Kiến thức: - Củng cố kiến thức về biểu thức đại số, hiểu thế nào là đơn thức. - Rèn kĩ năng tính toán đơn thức Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, PHT		
26	26	Luyện tập: Đa thức, cộng trừ đa thức	Kiến thức: - Nắm vững thế nào là đa thức - Rèn kĩ năng giải bài toán cộng trừ đa thức. - Biết nhận dạng các dạng toán . Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, máy chiếu, SBT, đồ dùng học tập		
27	27	Luyện tập: Quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong một tam giác	Kiến thức: - Nắm vững mối quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong một tam giác. - Rèn kỹ năng giải bài toán về mối quan hệ giữa góc và cạnh đối diện trong một tam giác - HS rèn luyện kỹ năng nhận biết hình học, kỹ năng vẽ hình. Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách	Hệ thống bài tập, máy chiếu, SBT, đồ dùng học tập		

			nhiệm, chăm chỉ			
28	28	Luyện tập: Quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên, đường xiên và hình chiếu	Kiến thức: - Nắm vững mối quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên, đường xiên và hình chiếu - Rèn kĩ năng vận dụng nhận biết mối quan hệ giữa đường vuông góc và đường xiên, đường xiên và hình chiếu - Rèn kĩ năng chứng minh hình học Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, máy chiếu, SBT, đồ dùng học tập		
29	29	Luyện tập: Đa thức một biến	Kiến thức: - Củng cố thế nào là đa thức một biến - Rèn kĩ năng làm một số dạng toán về đa thức một biến Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, máy chiếu, SBT, đồ dùng học tập		
30	30	Luyện tập: Bất đẳng thức tam giác	Kiến thức: - Bước đầu nắm vững khái niệm về bất đẳng thức. - Làm một số dạng toán đơn giản đầu tiên về BĐT Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách	Hệ thống bài tập, máy chiếu, SBT, đồ dùng học tập		

			nhiệm, chăm chỉ			
31	31	Luyện tập: Tính chất đường trung tuyến của tam giác	Kiến thức: - Giúp cho HS nắm được thế nào là đường trung tuyến của tam giác - Rèn luyện cách trình bày bài tập . - Vận dụng vào thực tế đời sống. Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, máy chiếu, SBT, đồ dùng học tập		
32	32	Luyện tập: Tính chất tia phân giác của một góc	Kiến thức: - Giúp HS nắm được thế nào là tia phân giác của một góc. - Rèn luyện một số dạng toán cơ bản. - Rèn luyện kỹ năng vẽ hình, kỹ năng chứng minh hình học. Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, máy chiếu, SBT, đồ dùng học tập		
33	33	Luyện tập: Tính chất ba đường phân giác của tam giác	Kiến thức: - Giúp cho HS nắm được tính chất ba đường phân giác của một tam giác. - Rèn luyện cách vẽ hình, cách trình bày một bài toán chứng minh hình học . - Vận dụng vào thực tế đời sống Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách	Hệ thống bài tập, máy chiếu, SBT, đồ dùng học tập		

			nhiệm, chăm chỉ			
34	34	Luyện tập: Tính chất đường trung trực của một đoạn thẳng	Kiến thức: - Giúp cho HS nắm được tính chất đường trung trực của một đoạn thẳng - Rèn luyện cách vẽ hình, cách trình bày một bài toán chứng minh hình học . - Vận dụng vào thực tế đời sống Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, máy chiếu, SBT, đồ dùng học tập		
35	35	Luyện tập: Tính chất ba đường trung tuyến, trung trực, đường cao của tam giác	Kiến thức: - Giúp cho HS củng cố Tính chất ba đường trung tuyến, trung trực, đường cao của tam giác - Rèn luyện cách vẽ hình, cách trình bày một bài toán chứng minh hình học . - Vận dụng vào thực tế đời sống Năng lực Năng lực tự học, năng lực hợp tác, giao tiếp, sử dụng ngôn ngữ, giải quyết vấn đề, tính toán. Phẩm chất: Trung thực, nhân ái, trách nhiệm, chăm chỉ	Hệ thống bài tập, máy chiếu, SBT, đồ dùng học tập		

HIỆU TRƯỞNG DUYỆT

Lê Thị Kim Oanh

Đồng triều, ngày 25 tháng 9 năm 2020
NGƯỜI LẬP KẾ HOẠCH

Đặng Minh Đức

