Специализированное структурное образовательное подразделение Посольства России в Венгрии –
общеобразовательная школа при Посольстве РФ в Венгрии

Согласовано:

зам. руководителя по УВР
_____ Матвиенко Е.В.
от «31» августа 2022 г.

Утверждено:

Руководитель СП
_____ Аксёнов А.М.
Распоряжение № _____
от «31» августа 2022 г.

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

(экстернат)

2022 – 2023 учебный год

Предмет: математика (геометрия)

Класс: 11

Учитель: Шаров А.А.

Учебник: учебник для общеобразоват. организаций: базовый и профил. уровни /Атанасян Л.С, Бутузов В.Ф, Кадомцев С.Б. и др.22-е изд. – М.: Просвещение, 2016.

№ п/п	Сроки	Тема урока	Упражнения для подготовки	Примечание
І полугодие. <u>Сессия: с 12.12.2022 г. по 23.12.2022 г.</u>				
Глава 4. Векторы в пространстве				
1	01.09 - 22.09	Понятие вектора. Равенство векторов	П. 38-39, № 320(б), 321-324	
		Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число	П. 40-42 №327-336, №342-347	
		Компланарные векторы. Правило параллелепипеда. Разложение вектора по трем некопланарным векторам.	П.43-45 № 358, 359 (б), доп. 368 (а, б)	
		Решение задач по теме «Векторы в пространстве»	№ 362, 364, доп. 365, 362	
Глава 5. Метод координат в пространстве				
2	27.09 - 10.11	Прямоугольная система координат в пространстве	п. 46 № 400-402	
		Координаты вектора	п. 47, № 404-405, 407, 409, 414	
		Связь между координатами векторов и координатами точек	п. 48, № 418 (б, в), 421	
		Простейшие задачи в координатах	п. 49, № 425, 429, 431 № 494, 499, 500, 497	
		Скалярное произведение векторов.	п.50-52, № 441, 490, 491, 492, 501 № 423, 495, 502 № 445 (б, г), 447, № 451, 453, 464 (б, в, г), 469 (б, в)	
		Движения	П. 54-58 № 478-489	
Глава 6. Цилиндр, конус и шар				
3	15.11 - 12.12	Понятие цилиндра. Площадь поверхности цилиндра	П.59-60 № 523, 525, 5 № 538, 540, 541, 544 № 527(а), 531, 535 № 547, 548(б, в) 550 № 551 (б, в), 553, 554 (б), 555 (б, в) № 560 (б, в), 561, 563, 568	
		Сфера.	П.64-73 № 545, 546, 565, 566, 571, № 574 (б, в, г), 577 (б, в), 579 (б, в), 587, 595 № 582, 584, 585, 592, 597	

№ п/п	Сроки	Тема урока	Упражнения для подготовки	Примечание
II полугодие.				
<u>Сессия: с 17.04.2023 г. по 28.04.2023 г.</u>				
Глава 7. Объемы тел				
4	17.01	Понятие объема. Объем прямоугольного параллелепипеда	п.74-77, №647, 649 № 648, 650, 651, 652, 655, № 666, 667, 668, 699, 670	
	- 18.03	Объем наклонной призмы и конуса	п. 78 – 81 № 673, 674, 675 № 683, № 684, 685, 687, 689 № 692, 694, 700, 701, 704	
		Объем шара	п. 82–84, №710-721	
Повторение.				
5	18.03 - 17.04	Повторение по теме «Параллельность прямых и плоскостей»	Задания ЕГЭ	
		Повторение по теме «Перпендикулярность прямых и плоскостей»		
		Повторение по теме «Декартовы координаты и векторы в пространстве»		
		Повторение по теме «Площади и объемы многогранников»		
		Повторение по теме «Площади и объемы тел вращения»		
		Повторение по теме «Параллельность прямых и плоскостей»		
		Повторение по теме «Планиметрия»		