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 (алгебра и начала анализа)

Класс: 11

Учитель: Шаров А.А.

Учебно-методическим комплекс: предметная линия «Алгебра и начала математического анализа 10-11», авторы Ш.А.Алимов, Ю.М. Колягин, Ю.В. Сидоров, Н.Е. Фёдорова, М.И. Шабунин М., «Просвещение», 2017 г.

.

№ п/п	Сроки	Тема урока	Упражнения для подготовки	Примечание
I полугодие. **Сессия: с 12.12.2022 г. по 23.12.2022 г.**				
Глава7.Тригонометрические функции				
1	01.09 - 14.10	Область определения и множество значений тригонометрических функций	П.38 №691 (4,6), 692 (2,4,6), 694(2,4,6) №758(2,4,6), 759(2,4,6) ,766(4)	
		Четность, нечетность, периодичность тригонометрических функций.	П.39 №700(2,4,6) 702(2,4,6), 705(2) №759 (2,4) 760 (2,4)	
		Свойство функции y=cosx и ее график.	П.40 № 710(2,4) 712 (2,4) №713 (2,4),714(2,4) №715-719	
		Свойство функции y= sinx и ее график.	П.41 №722(2,4).726(2,4) №724(2,4), 725(2,4) 730(2,4)	
		Свойства и графики функций y=tgx и y=ctgx .	П.42 №736(2,4), 742№737(2,4) 738(2,4) 740(2,4)	
		Обратные тригонометрические функции.	П.43 №753(2), 754(2), 755(2)	
Глава 8. Производная и ее геометрический смысл				
2	17.10 - 15.11	Производная.	П.44 №780(2,4) 781(2,4) №782(2) 783(2) № 484 (2,4) 786(2,4)	
		Производная степенной функции.	П.45 №789(2,4) 790(2,4,6) 791(2,4) 793(4) №793(6) 789	
		Правила дифференцирования.	П. 46 №805(2,4) 819(2) №806(2,4) 809(2,4,6) 815(2)825(2,4)820(2,4) №810(3) №828	
		Производные некоторых элементарных функций.	П. 47 №832(2,4) №834(2,4)№835(2) №843(2,4) №844(2)№841(2,4,6) №846(2,4) №849(2,4) №850(2)№853(2)	
		Геометрический смысл производной.	П.48 №858(2,4) №859(2,4,6) №860(2,4,6) №861№862(2) №864(2,4) №863 (2) №865(2)	
Глава 9. Применение производнойк исследованию функций				
3	15.11 - 12.12	Возрастание и убывание функции.	П.49 №889 888(1) №900(4,6,) №901(2) №909	
		Экстремумы функции.	П.50 №902(2,4) №903(2,4) №904(2) № 913,916	
		Применение производной к построению графиков функций.	П.51 № 915,917(2) №920-925	
		Наибольшее и наименьшее значение функции.	П.52,№ 938№944№946	
		Выпуклость графика функций, точки перегиба.	П.53 №953 954 № 926,927	

№ п/п	Сроки	Тема урока	Упражнения для подготовки	Примечание
II полугодие. **Сессия: с 17.04.2023 г. по 28.04.2023 г.**				
Глава 10. Интеграл				
4	23.12-30.01	Первообразная.	П.54 №983(2) 984(4) №984(2) 986(2)	
		Правила нахождения первообразных.	П.55 №988(2,4,6) 989(2,4,6) №991(2,4,6) 992(2,4) №995-997	
		Площадь криволинейной трапеции и интеграл.	П.56 №999(2,4) 1000(2,4)	
		Применение производной интеграла к решению практических задач	П.57-59 №1005(2,4) 1006(2,4,6) 1007(2,4) №1001(2) 1003(2,4) №1014(2,4) 1034(1,3,6) 1035(1,3) №1015(2) 1016(2) 1017(2) 1032 1033(2,4,6)	
Глава11.Комбинаторика.				
5	30.01 - 27.02	Правило произведения.	П.60 №1052, 1055	
		Перестановки.	П.61 № 1059-1063	
		Размещения.	П.62 № 1072-1078	
		Сочетания и их свойства.	П.63 №1080-1091	
		Бином Ньютона.	П.64 №1092-1095	
Глава 12. Элементы теории вероятности .				
6	01.03 - 27.03	События.	П.65 №1117	
		Комбинация событий. Противоположное событие.	П.66 №№1119-1122	
		Вероятность события.	П.67 №1125-1128	
		Сложение вероятностей.	П.68 1134-1140	
		Независимые события. Умножение вероятностей.	П68 №1145-1149	
		Статистическая вероятность	П.70 №1156-1159	
Глава 13. Статистика				
7	27.03 - 17.04	Случайные величины.	П.71№1184-1188	
		Центральные тенденции.	П.72№1194-1197	
		Меры разброса.	П.73 №1202-1207	