

**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)

Класс: 7

Учитель: Шаров А.А.

- **Учебник:** Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г. и др. Алгебра 7 класс. ФГОС.: учебник для общеобразовательных учреждений/ под редакцией С.А. Теляковского – М.:Просвещение, 2018.

№ п/п	Сроки	Тема урока	Упражнения для подготовки	Примечание
І полугодие.				
<u>Сессия: с 12.12.2022 г. по 23.12.2022 г.</u>				
<i>Гл.1.Выражения, тождества, уравнения</i>				
1	01.09 - 20.10	Числовые выражения	П.1 №1-7, №17	
		Выражения с переменными	П.2 №19-31, №38	
		Сравнение значений выражений	П.3 №47-56 №60-62	
		Свойства действий над числами	П.4 №70-79	
		Тождества. Тождественные преобразования выражений	П.5 № 88-93, №96-103	
		Уравнение и его корни	П.6 №116-121	
		Линейное уравнение с одной переменной	П.7 №129-133, №136-137	
		Решение задач с помощью уравнений	П.8 №151-162	
		Среднее арифметическое, размах, мода	П.9 №167-170	
		Медиана как статистическая характеристика	П.10 №190-193	
		Формулы	П.11 №199-205	
<i>Гл.2.Функции</i>				
2	20.10 - 15.11	Что такое функция	П.12 №260-264	
		Вычисление значений функции по формуле	П.13 №269-275	
		График функции	П.14 № 285-289	
		Прямая пропорциональность и её график	П.15 №299-305	
		Линейная функция и её график	П.16 №316-324, №329	
<i>Гл.3.Степень с натуральным показателем</i>				
3	15.11 - 12.12	Определение степени с натуральным показателем	П.18 № 376-381, №385-388	
		Умножение и деление степеней	П.19 №408-421	
		Возведение в степень произведения и степени	П.20 № 436-450	
		Одночлен и его стандартный вид	П.21 №458-463	
		Умножение одночленов. Возведение одночлена в степень	П.22 №472-478	
		Функции $y=x^2$ и $y=x^3$ и их графики	П.23 №485-490	

II полугодие.

Сессия: с 17.04.2023 г. по 28.04.2023 г

Гл.4.Многочлены

4	23.12-30.01	Многочлен и его стандартный вид	П.25 №567-573, №577-579	
		Сложение и вычитание многочленов	П.26 №587-590, №595-599	
		Умножение одночлена на многочлен	П.27 №617-623, №630-632	
		Вынесение общего множителя за скобки	П.28 №657-662	
		Умножение многочлена на многочлен	П.29 №681-690	
		Разложение многочлена на множители способом группировки	П.30 №710-718	
		Деление с остатком	П.31 №725-733	

Гл.5.Формулы сокращенного умножения

5	30.01-02.03	Возведение в квадрат суммы и разности двух выражений	П.32 №799-811, №817-818	
		Разложение на множители с помощью формул квадрата суммы и квадрата разности	П.33 № 835-840, №844-845	
		Умножение разности двух выражений на их сумму	П.34 №854-855, №857-862, №870, 876-877	
		Разложение разности квадратов на множители	П.35 №884-893	
		Разложение на множители суммы и разности кубов	П.36 №907-914	
		Преобразование целого выражения в многочлен	П.37 №921-929	
		Применение различных способов для разложения многочлена на множители	П.38 №939-947	
		Возведение двучлена в степень	П.39 №957-961	

Гл.6.Системы линейных уравнений

6	02.03-17.04	Линейные уравнения с двумя переменными	П.40 №1028-1032	
		График линейного уравнения с двумя переменными	П.41 №1045-1050	
		Системы линейных уравнений с двумя переменными	П.42 №1060-1063	
		Способ подстановки	П.43 №1070-1078	
		Способ сложения	П.44 №1085-1093	
		Решение задач с помощью систем уравнений	П.45 №1099-1111	
		Линейные неравенства с двумя переменными	П.46 №1132-1136	

