



**Программа осенней образовательной площадки АПО по математике
к региональному этапу ВсОШ/олимпиады им. Эйлера
19-23 ноября 2024 года
8, 9, 10-11 классы**

*Представлена примерная образовательная программа. Реальная образовательная программа может редактироваться в ходе выездной школы в зависимости от запроса учеников. Темы могут быть заменены на эквивалентные, соответствующие профилю олимпиадной подготовки в соответствующем классе. Ученикам, уровень подготовки которых в каких-либо разделах существенно отличается от среднего уровня подготовки учебной группы, могут выдаваться индивидуальные задания.

Дата	№ занятия	Формат занятия	Тема занятия	Содержание занятия
ДЕНЬ 1				
19.11	1	Семинар	Алгебра и теория чисел	Повторение основных фактов и теорем из алгебры и теории чисел. Детали процесса решения алгебраических задач. Методы и полезные соображения при решении алгебраических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	2	Семинар	Геометрия	Детали процесса решения планиметрических задач. Методы и полезные соображения при решении геометрических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.





	3	Семинар	Комбинаторика	Детали процесса решения комбинаторных задач. Методы и полезные соображения при решении геометрических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
Мероприятия от вожатых				Открытие смены
ДЕНЬ 2				
20.11	4	Семинар	Алгебра и теория чисел	Повторение основных фактов и теорем из алгебры и теории чисел. Детали процесса решения алгебраических задач. Методы и полезные соображения при решении алгебраических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	5	Семинар	Геометрия	Детали процесса решения планиметрических задач. Методы и полезные соображения при решении геометрических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	6	Тестирование	Комбинаторика	Детали процесса решения комбинаторных задач. Методы и полезные соображения при решении геометрических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	7	Практическое занятие	Дорешивание задач и разбор	Решение и сдача задач преподавателям, разбор задач, оставшихся неразобранными.
Мероприятия от вожатых				
ДЕНЬ 3				





21.11	8	Семинар	Алгебра и теория чисел	Повторение основных фактов и теорем из алгебры и теории чисел. Детали процесса решения алгебраических задач. Методы и полезные соображения при решении алгебраических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	9	Семинар	Геометрия	Детали процесса решения планиметрических задач. Методы и полезные соображения при решении геометрических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	10	Тестирование	Комбинаторика	Детали процесса решения комбинаторных задач. Методы и полезные соображения при решении геометрических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	11	Практическое занятие	Дорешивание задач и разбор	Решение и сдача задач преподавателям, разбор задач, оставшихся неразобранными.

Мероприятия от вожатых

ДЕНЬ 4

22.11	12	Семинар	Алгебра и теория чисел	Повторение основных фактов и теорем из алгебры и теории чисел. Детали процесса решения алгебраических задач. Методы и полезные соображения при решении алгебраических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	13	Семинар	Геометрия	Детали процесса решения планиметрических задач. Методы и полезные соображения при решении геометрических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.





	14	Тестирование	Пробная олимпиада	Написание пробного тура РЭ ВсОШ/олимпиады им. Эйлера с подробной письменной проверкой по критериям и разбором.
	15	Тестирование	Пробная олимпиада	Написание пробного тура РЭ ВсОШ/олимпиады им. Эйлера с подробной письменной проверкой по критериям и разбором.
Мероприятия от вожатых				
ДЕНЬ 5				
23.11	16	Семинар	Алгебра и теория чисел	Повторение основных фактов и теорем из алгебры и теории чисел. Детали процесса решения алгебраических задач. Методы и полезные соображения при решении алгебраических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	17	Семинар	Геометрия	Детали процесса решения планиметрических задач. Методы и полезные соображения при решении геометрических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	18	Тестирование	Комбинаторика	Детали процесса решения комбинаторных задач. Методы и полезные соображения при решении геометрических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	19	Тестирование	Дорешивание задач и разбор	Решение и сдача задач преподавателям, разбор задач, оставшихся не разобранными.
Мероприятия от вожатых				Закрытие смены

