

План видеокурса «ЕГЭ. Математика. Профильный уровень. Трудные задачи»

Модуль	Дата выхода занятия*	Тема	Кол-во роликов (минут)
Модуль 1. Производная ф-ии	01.09.18	№7. Задачи с графиком.	15 (35 мин)
		№7. Аналитические задачи	6 (25 мин)
		№7. Первообразная. Интеграл	В работе
	02.09.18	№12. Экстремумы. Рациональные ф-ии	6 (1 час)
		№12. Экстремумы. Экспонента, логарифм.	В работе
		№12. Экстремумы. Тригонометрия	В работе
№12. Сложные монотонные ф-ии. Нахождение экстремумов без использования производной		В работе	
Модуль 2. Уравнения, отбор корней (№13)	18.09.18	A) Тригонометрия. Простые задачи	10 (2.5 ч.)
		B) Тригонометрия. Сложные задачи	10 (2ч.15м.)
	09.10.18	C) Показательные и логарифмические уравнения	6 (1ч15м)
		D) Уравнения с модулем, радикалом	В работе
		E) Смешанные уравнения	В работе
Модуль 3. Стереометрия (№14)	01.12.18	A) Угол между скрещивающимися прямыми	9 (45 мин.)
		B) Угол между прямой и плоскостью	9 (1 ч)
		C) Угол между плоскостями	9 (30 мин)
	11.12.18	D) Расстояние от точки до прямой в пространстве	9 (30 мин)
		E) Расстояние от точки до плоскости	9 (1 ч)
		F) Расстояние между скрещивающимися прямыми	9 (1ч)
	12.12.18	G) Построение сечений	В работе
		H) Тела вращения	В работе
Модуль 4. Неравенства (№15)	16.12.18	A) Рациональные неравенства. Метод интервалов.	В работе
		B) Показательные неравенства	В работе
	18.12.18	C) Иррациональные неравенства	В работе
	21.12.18	D) Простые логарифмические неравенства	В работе
	23.12.18	E) Неравенства с логарифмами по переменному основанию. Метод рационализации.	В работе
	25.12.18	F) Неравенства с модулем	В работе
		G) Смешанные неравенства	В работе
Пробный экзамен в формате ЕГЭ			
Модуль 5. Планиметрия (№16)	27.12.18	Треугольники и их свойства	В работе
	27.12.18	Параллелограмм, трапеция	В работе
	27.12.18	Отношение отрезков, площадей	В работе
	27.12.18	Задачи с окружностями	В работе
	28.12.18	Задачи с построением вспомогательных элементов	В работе
	28.12.18	Задачи с двумя конфигурациями	В работе
Модуль 6. Экономическая задача (№17)	30.12.18	Простейшие экономические задачи на вклады/кредиты	В работе
	30.12.18	Экономические задачи с применением прогрессий	В работе
	01.01.19	Задачи на оптимизацию. Аналитические методы	В работе
	02.01.19	Задачи на оптимизацию. Графические методы	В работе
Модуль 7. Задача с параметром (№18)	04.01.19	Линейные уравнения и системы уравнений	В работе
	05.01.19	Исследования квадратного трехчлена (дискриминант)	В работе
	06.01.19	Исследования квадратного трехчлена (теорема Виета)	В работе
	07.01.19	Исследования квадратного трехчлена (расположение корней)	В работе
	08.01.19	Задачи на ограниченность	В работе
	09.01.19	Задачи на монотонность	В работе
	10.01.19	Графический метод	В работе
	12.01.19	Метод «Оха»	В работе
	14.01.19	Задачи на логику	В работе
	16.01.19	Нестандартные методы	В работе
18.01.19	Дополнительные задачи	В работе	
Модуль 8. Свойства чисел. Арифметика. Алгебра (№19)	20.01.19	Признаки делимости	В работе
	21.01.19	Остатки	В работе
	22.01.19	Десятичная запись числа	В работе
	24.01.19	Основная теорема арифметики	В работе
	26.01.19	Уравнения в целых числах, Диофантовы уравнения	В работе
	28.01.19	Прогрессии, последовательности, ряды	В работе
	30.01.19	Решение задач из вариантов ЕГЭ	В работе
Пробный экзамен в формате ЕГЭ			

*Даты выхода занятий являются ориентировочными. Мы стараемся публиковать новые разделы как можно раньше