

Факультативные занятия

Повторяем математику **11** *класс*

Примерное
календарно-
тематическое
планирование

Пособие для учителей
учреждений общего среднего
образования

Минск
«Аверсэв»

Автор

Арефьева Ирина Глебовна, учитель математики высшей категории
УО «Минское суворовское военное училище»

Факультативные занятия. Повторяем математику. 11 класс

Примерное календарно-тематическое планирование

Всего 70 ч

№ занятия	Дата	Тема
1		Множества чисел
2		Упрощение рациональных выражений
3		Линейные уравнения. Квадратные уравнения. Теорема Виета. Дробно-рациональные уравнения
4		Рациональные уравнения
5		Уравнения с модулем
6		Линейные неравенства. Квадратные неравенства. Рациональные неравенства. Системы и совокупности неравенств
7		Неравенства с модулем
8		Функции и их свойства. Линейная функция. Обратная пропорциональность. Функция квадратного корня. Функция $y = x^3$. Функция $y = x $
9		Квадратичная функция
10		Упрощение иррациональных выражений
11		Иррациональные уравнения
12		Системы уравнений
13, 14		Упрощение тригонометрических выражений
15		Обратные тригонометрические функции
16		Тригонометрические функции
17, 18		Тригонометрические уравнения
19		Арифметическая прогрессия
20		Геометрическая прогрессия
21		Планиметрия. Треугольники
22		Планиметрия. Четырехугольники
23		Планиметрия. Окружность
24		Показательная функция. Упрощение показательных выражений. Показательные уравнения
25		Показательные уравнения и неравенства
26		Стереометрия. Параллельность и перпендикулярность в пространстве
27		Стереометрия. Многогранники
28		Стереометрия. Тела вращения
29		Стереометрия. Комбинации многогранников и тел вращения
30		Логарифмы. Логарифмическая функция
31		Логарифмические уравнения
32		Логарифмические неравенства
33, 34		Текстовые задачи
35		Итоговое занятие