



## ПОСТУПАТОР

### Последовательность изучения тем и их содержание:

1. Числа и их свойства. Дроби, их виды и действия с ними; проценты.
2. Степени. Свойства степеней и правила их применения.
3. Корни. Свойства корней и правила их применения.
4. Преобразование выражений. Действия с формулами.
5. Уравнения: линейные, квадратные, кубические уравнения.
6. Неравенства. Числовая ось, числовые промежутки. Метод интервалов.
7. Логарифмы. Логарифмические уравнения.
8. Окружность. Виды углов, действия с ними.
9. Планиметрия. Многоугольники, их элементы и свойства.
10. Планиметрия. Площади планиметрических фигур.
11. Тригонометрия (1 часть). Единичная окружность, радианная мера угла.
12. Тригонометрия (2 часть). Геометрический смысл синуса, косинуса, тангенса и котангенса.
13. Стереометрия. Элементы стереометрических фигур. Нахождение площади поверхностей.
14. Стереометрия. Куб, прямоугольный параллелепипед, призма, пирамида, цилиндр, конус, шар. Объемы тел.
15. Чтение и анализ диаграмм и графиков. Вычисление величин по графику или диаграмме.
16. Производная. Работа с графиками функций и их производных.
17. Подбор оптимального варианта. Подбор комплекта или комбинации посмотреть, выбор варианта из нескольких возможных.
18. Анализ утверждений. Правила определения истинности высказываний.
19. Теория вероятностей. Классическое определение вероятности, теоремы о вероятностях событий.
20. Задачи на смекалку. Цифровая запись числа.
21. Разбор типичных ошибок.