

Предисловие	3
Раздел I. Методика преподавания математики в IV—V классах	5
Глава 1. Целые и дробные числа	—
Глава 2. Элементы алгебры	29
Глава 3. Элементы геометрии	44
Раздел II. Методика преподавания алгебры и начал анализа	62
Глава 4. Числовые системы	63
Глава 5. Тождественные преобразования	90
Глава 6. Уравнения и неравенства	104
Глава 7. Текстовые алгебраические задачи	137
Глава 8. Функции и графики	151
Глава 9. Элементы дифференциального и интегрального исчисления	168
Глава 10. Прикладная направленность преподавания алгебры и начал анализа	227
Глава 11. Машинные вычисления	240
Раздел III. Методика преподавания геометрии	256
Глава 12. Взаимное расположение прямых и плоскостей	258
Глава 13. Многоугольники и многогранники	296
Глава 14. Окружность. Круг. Тела вращения	326
Глава 15. Координаты, преобразования, векторы	348
Глава 16. Принципы построения школьного курса геометрии	387
Литература	410