под ред. М.И.Сканави

СБОРНИК ЗАДАЧ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ ВО ВТУЗЫ (С РЕШЕНИЯМИ). Кн. 1. Алгебра

Книга написана в соответствии с программой по алгебре для поступающих в вузы. Настоящее издание (6-е — 1992 г.) существенно переработано и дополнено. Задачи объединены по принципу однородности тем, типов, методов решения и разбиты на три группы по уровню их сложности. Ко многим задачам даны подробные решения. В жаждой главе приведены сведения справочного характера и примеры решения задач.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Элементы теории, примеры	Условия задач	Решения, указания, ответы
Предисловие	3		
Глава 1. Тождественные преобразования алгебраических выражений	5	9	260
Глава 2. Алгебраические уравнения	35	39	284
Глава 3. Применение уравнений к решению задач	56	59	316
Глава 4. Тождественные преобразовании тригонометрических выражений	102	108	333
Глава 5. Тригонометрические уравнения	136	140	360
Глава 6. Прогрессии	160	162	400
Глава 7. Логарифмы. Показательные и логарифмические уравнения	169	175	406
Глава 8. Неравенства	192	199	436
Глава 9. Комбинаторика и бином Ньютона	213	214	467
Глава 10. Дополнительные задачи по алгебре	220	222	471
Глава 11. Начала математического анализа	241	245	509