

С. А. Барвенов, Т. П. Бахтина

МАТЕМАТИКА

**Тренинг решения задач, используемых
на централизованном тестировании**

Минск
«Тетралит»

Содержание

Предисловие.....	3
Тематические задания	5
0. Основные определения и формулы	5
1. Вычисления.....	11
2. Преобразования.....	15
3. Линейные и приводящиеся к ним уравнения, неравенства.....	26
4. Квадратные уравнения и неравенства.....	33
5. Квадратный трехчлен, квадратичная функция.....	37
6. Функции, графики.....	41
7. Рациональные уравнения	74
8. Рациональные неравенства	79
9. Системы уравнений.....	82
10. Текстовые задачи	85
11. Последовательности, прогрессии	102
12. Уравнения, содержащие переменную под знаком модуля.....	109
13. Неравенства, содержащие переменную под знаком модуля	113
14. Иррациональные уравнения.....	116
15. Иррациональные неравенства	119
16. Показательные, логарифмические выражения	121
17. Показательные уравнения, неравенства, системы	126
18. Логарифмические уравнения, неравенства, системы	130
19. Тригонометрические выражения	135
20. Тригонометрические уравнения	140
21. Геометрия (часть А).....	147
22. Геометрия (часть Б).....	172
Модельные варианты тестов	202
Тренировочный вариант 1.....	202
Тренировочный вариант 2.....	205
Тренировочный вариант 3.....	208
Тренировочный вариант 4.....	211
Тренировочный вариант 5.....	214
Тренировочный вариант 6.....	218
Тренировочный вариант 7.....	221
Тренировочный вариант 8.....	224
Тренировочный вариант 9.....	227
Тренировочный вариант 10.....	230
Тренировочный вариант 11.....	234
Тренировочный вариант 12.....	237
Тренировочный вариант 13.....	240
Тренировочный вариант 14.....	243
Тренировочный вариант 15.....	246
Решения и указания	249
Ответы к тематическим заданиям	373
Ответы к модельным вариантам тестов	396
Стратегия подготовки к ЦТ и советы абитуриенту	399
Справочные материалы	407
Использованная литература	430