



Казаченок В.В. Математика полный сборник задач для подготовки к централизованному тестированию / В. В. Казаченок, С. В. Бубен. — Минск: Аверсэв, 2011.— 511 с.: ил. — (Школьникам, абитуриентам, учащимся).

ISBN 978-985-529-713-1

Пособие содержит около 7000 задач практически всех типов, сгруппированных по уровням сложности А, Б и В. К отдельным задачам групп Б и В даются указания. В конце пособия приведены контрольные и комплексные тесты. Сборник содержит также справочный материал, включающий в себя основные формулы школьного курса математики.

Адресуется учащимся общеобразовательных учреждений.

Оглавление

Содержание	
Предисловие	3
Справочник	5
Алгебра	5
Тригонометрия	9
Элементы математического анализа	13
Геометрия	14
Планиметрия	14
Стереометрия	17
УСЛОВИЯ ЗАДАЧ	
Глава 1. ПРЕОБРАЗОВАНИЕ АЛГЕБРАИЧЕСКИХ ВЫРАЖЕНИЙ	22
Группа А	22
Группа Б	40
Группа В	54
Глава 2. АЛГЕБРАИЧЕСКИЕ УРАВНЕНИЯ, НЕРАВЕНСТВА, СИСТЕМЫ	59
Группа А	59
Группа Б	75
Группа В	97
Глава 3. ПРОГРЕССИИ И ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ	111
Группа А	111
Группа Б	115
Группа В	122
Глава 4. ТЕКСТОВЫЕ ЗАДАЧИ	127
Группа А	127
Группа Б	135
Группа В	147
Глава 5. ТРИГОНОМЕТРИЯ	158
Группа А	158
Группа Б	173
Группа В	188
Глава 6. ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ И ЛОГАРИФМИЧЕСКИЕ ТОЖДЕСТВА, УРАВНЕНИЯ, НЕРАВЕНСТВА И СИСТЕМЫ	196
Группа А	196
Группа Б	208
Группа В	227
Глава 7. ФУНКЦИИ И ИХ СВОЙСТВА	233
Группа А	233
Группа Б	244
Группа В	255
Глава 8. ПЛАНИМЕТРИЯ	258
Группа А	259
Группа Б	277
Группа В	312
Глава 9. СТЕРЕОМЕТРИЯ	318
Группа А	319
Группа Б	327
Группа В	344
Глава 10. ЗАДАЧИ С ПАРАМЕТРАМИ	348

Группа А	348
Группа Б	352
Группа В	360
Глава 11. ПРОИЗВОДНАЯ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ	364
Группа А	364
Группа Б	368
Группа В	374
КОНТРОЛЬНЫЕ ТЕСТЫ	377
ПРОВЕРЬ СЕБЯ (КОМПЛЕКСНЫЕ ТЕСТЫ)	383
Тест1	383
Тест 2	386
Тест3	390
Тест 4	393
Тест 5	396
Тест 6	401
УКАЗАНИЯ, РЕШЕНИЯ И ОТВЕТЫ	
УКАЗАНИЯ И РЕШЕНИЯ	408
Глава 1	408
Глава 2	413
Глава 3	425
Глава 4	428
Глава 5	433
Глава 6	439
Глава 7	444
Глава 8	446
Глава 9	449
Глава 10	452
Глава 11	454
ОТВЕТЫ	457
Глава 1	457
Глава 2	461
Глава 3	470
Глава 4	471
Глава 5	472
Глава 6	482
Глава 7	488
Глава 8	491
Глава 9	494
Глава 10	495
Глава 11	500
Ответы к комплексным тестам	504
ЛИТЕРАТУРА	506