

СЪДЪРЖАНИЕ

ПРЕДГОВОР	5
-----------------	---

I. ЧИСЛА, ИЗРАЗИ и МНОГОЧЛЕНИ

1. Рационални числа	11
2. Абсолютна стойност (модули)	13
3. Наредба на рационалните числа по големина	13
4. Действия с рационални числа	14
5. Степенуване на рационални числа	15
6. Пропорции. Рационални числа свързани с пропорции	16
7. Проценти (Стотна част)	17
8. Преминаване от една мерна единица в друга	18
9. ТЕСТ – Рационални числа, проценти, мерни единици	19
10. Рационални изрази	22
11. ТЕСТ – Едночлени	24
12. Многочлени	25
13. Разлагане на многочлени на множители	27
14. ТЕСТ – Многочлени	29

II. ЛИНЕЙНИ УРАВНЕНИЯ И НЕРАВЕНСТВА

II. А. Линейни уравнения

1. Линейни уравнения	33
2. Параметрични линейни уравнения	35
3. Модулни линейни уравнения (с абсолютна стойност)	38
4. Параметрични уравнения с модули	39
5. ТЕСТ – Уравнения	41

II. Б. Линейни неравенства

1. Линейни неравенства	45
2. Линейни параметрични неравенства.....	48
3. Системи неравенства.....	49
4. Линейни неравенства с модули	50
5. ТЕСТ – Неравенства	53

III. СЛОВЕСНИ ЗАДАЧИ (ЗАДАЧИ С ДУМИ, ТЕКСТОВИ ЗАДАЧИ)

1. Задачи за числа.....	59
2. Задачи за движение.....	61
3. Задачи за работа	70
4. Задачи за смеси и сплави	79
5. Разни задачи	85

IV. ВЕРОЯТНОСТИ

1. Множество	91
2. Случайно събитие.....	92
3. Вероятност на случайно събитие.....	92

V. ПЛАНИМЕТРИЯ

1. Основни понятия	97
2. Успоредни прави.....	100
3. Триъгълник.....	101
4. Еднакви триъгълници	104
5. Задачи за триъгълник.....	105
6. ТЕСТ – Триъгълник.....	120
7. Четириъгълници	125
8. Успоредници.....	126
9. Трапец.....	130
10. Окръжност	134
11. Кръг.....	135

12. Правилни многоъгълници	137
13. Задачи за успоредник	140
14. ТЕСТ – Успоредник.....	150
15. ТЕСТ – Алгебра и Планиметрия	154

VI. ОБЩИ ЗАДАЧИ ПО ПЛАНИМЕТРИЯ

1. Задачи за триъгълник.....	159
2. Задачи за успоредник.....	174

VII. СТЕРЕОМЕТРИЯ

VII. А. Ръбести тела

1. Призма	193
2. Пирамида.....	197

VII. Б. Валчести тела

1. Прав кръгов цилиндър	199
2. Прав кръгов конус	200
3. Сфера	202
4. Кълбо.....	202

VIII. ОБЩИ ТЕСТОВЕ

1. ТЕСТ №1.....	205
2. ТЕСТ №2.....	211
3. ТЕСТ №3.....	217
4. ТЕСТ №4.....	223
5. ТЕСТ №5.....	228
6. ТЕСТ №6.....	234
7. ТЕСТ №7.....	239
8. ТЕСТ №8.....	245
9. ТЕСТ №9.....	251
10. ТЕСТ №10	256

**IX. ОТГОВОРИ, УПЪТВАНИЯ И РЕШЕНИЯ
НА ТЕСТОВЕТЕ КЪМ РАЗДЕЛИТЕ
И ОБЩИТЕ ТЕСТОВЕ**

IX. А. Алгебра.....	263
IX. Б. Планиметрия.....	264
IX. В. Алгебра и Планиметрия.....	264
IX. Г. Общи тестове	
ТЕСТ №1.....	265
ТЕСТ №2.....	268
ТЕСТ №3.....	270
ТЕСТ №4.....	273
ТЕСТ №5.....	275
ТЕСТ №6.....	278
ТЕСТ №7.....	281
ТЕСТ №8.....	283
ТЕСТ №9.....	286
ТЕСТ №10	289
 X. ТАБЛИЦА ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА ТЕСТОВЕТЕ.....	293
 XI. ТАБЛИЦА ЗА ПРЕОБРАЗУВАНЕ НА ТОЧКИТЕ В ОЦЕНКА.....	295
 За автора	297