

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
Т е с т 1. Тема: Функция. Область определения функции. Вариант 1.....	6
Оценка результатов теста 1 (вариант 1).....	8
Т е с т 1. Тема: Функция. Область определения функции. Вариант 2.....	9
Оценка результатов теста 1 (вариант 2).....	11
Т е с т 1. Тема: Функция. Область определения функции. Вариант 3.....	13
Т е с т 1. Тема: Функция. Область определения функции. Вариант 4.....	14
Итоговая оценка результатов теста 1.....	16
Т е с т 2. Тема: Свойства функции. Вариант 1.....	17
Оценка результатов теста 2 (вариант 1).....	19
Т е с т 2. Тема: Свойства функции. Вариант 2.....	20
Оценка результатов теста 2 (вариант 2).....	22
Т е с т 2. Тема: Свойства функции. Вариант 3.....	24
Т е с т 2. Тема: Свойства функции. Вариант 4.....	25
Итоговая оценка результатов теста 2.....	27
Т е с т 3. Тема: Квадратный трехчлен. Вариант 1.....	28
Оценка результатов теста 3 (вариант 1).....	30
Т е с т 3. Тема: Квадратный трехчлен. Вариант 2.....	31
Оценка результатов теста 3 (вариант 2).....	33
Т е с т 3. Тема: Квадратный трехчлен. Вариант 3.....	35
Т е с т 3. Тема: Квадратный трехчлен. Вариант 4.....	36
Итоговая оценка результатов теста 3.....	38
Т е с т 4. Тема: Квадратичная функция. Вариант 1.....	39
Оценка результатов теста 4 (вариант 1).....	41
Т е с т 4. Тема: Квадратичная функция. Вариант 2.....	42
Оценка результатов теста 4 (вариант 2).....	44
Т е с т 4. Тема: Квадратичная функция. Вариант 3.....	46
Т е с т 4. Тема: Квадратичная функция. Вариант 4.....	47
Итоговая оценка результатов теста 4.....	49
Т е с т 5. Тема: Решение неравенств с одной переменной. Вариант 1.....	50
Оценка результатов теста 5 (вариант 1).....	52
Т е с т 5. Тема: Решение неравенств с одной переменной. Вариант 2.....	53
Оценка результатов теста 5 (вариант 2).....	55
Т е с т 5. Тема: Решение неравенств с одной переменной. Вариант 3.....	57
Т е с т 5. Тема: Решение неравенств с одной переменной. Вариант 4.....	58
Итоговая оценка результатов теста 5.....	60
Т е с т 6. Тема: Уравнения высших степеней и их решение. Вариант 1.....	61
Оценка результатов теста 6.....	63
Т е с т 6. Тема: Уравнения высших степеней и их решение. Вариант 2.....	64
Оценка результатов теста 6 (вариант 2).....	66
Т е с т 6. Тема: Уравнения высших степеней и их решение. Вариант 3.....	68
Т е с т 6. Тема: Уравнения высших степеней и их решение. Вариант 4.....	69
Итоговая оценка результатов теста 6.....	71
Т е с т 7. Тема: Системы уравнений второй степени с двумя переменными. Вариант 1.....	72
Оценка результатов теста 7 (вариант 1).....	74
Т е с т 7. Тема: Системы уравнений второй степени с двумя переменными. Вариант 2.....	75
Оценка результатов теста 7 (вариант 2).....	77
Т е с т 7. Тема: Системы уравнений второй степени с двумя переменными. Вариант 3.....	79
Т е с т 7. Тема: Системы уравнений второй степени с двумя переменными. Вариант 4.....	80
Итоговая оценка результатов теста 7.....	82

Тест 8. Тема: Степенная функция и ее свойства. Вариант 1 .....	83
Оценка результатов теста 8 (вариант 1) .....	85
Тест 8. Тема: Степенная функция и ее свойства. Вариант 2 .....	86
Оценка результатов теста 8 (вариант 2) .....	88
Тест 8. Тема: Степенная функция и ее свойства. Вариант 3 .....	90
Тест 8. Тема: Степенная функция и ее свойства. Вариант 4 .....	91
Итоговая оценка результатов теста 8 .....	93
Тест 9. Тема: Корень $n$ -й степени. Вариант 1 .....	94
Оценка результатов теста 9 (вариант 1) .....	96
Тест 9. Тема: Корень $n$ -й степени. Вариант 2 .....	97
Оценка результатов теста 9 (вариант 2) .....	99
Тест 9. Тема: Корень $n$ -й степени. Вариант 3 .....	101
Тест 9. Тема: Корень $n$ -й степени. Вариант 4 .....	102
Итоговая оценка результатов теста 9 .....	104
Тест 10. Тема: Степень с рациональным показателем и ее свойства. Вариант 1 .....	105
Оценка результатов теста 10 (вариант 1) .....	107
Тест 10. Тема: Степень с рациональным показателем и ее свойства. Вариант 2 .....	108
Оценка результатов теста 10 (вариант 2) .....	110
Тест 10. Тема: Степень с рациональным показателем и ее свойства. Вариант 3 .....	112
Тест 10. Тема: Степень с рациональным показателем и ее свойства. Вариант 4 .....	113
Итоговая оценка результатов теста 10 .....	115
Тест 11. Тема: Арифметическая прогрессия. Вариант 1 .....	116
Оценка результатов теста 11 (вариант 1) .....	118
Тест 11. Тема: Арифметическая прогрессия. Вариант 2 .....	119
Оценка результатов теста 11 (вариант 2) .....	121
Тест 11. Тема: Арифметическая прогрессия. Вариант 3 .....	123
Тест 11. Тема: Арифметическая прогрессия. Вариант 4 .....	124
Итоговая оценка результатов теста 11 .....	126
Тест 12. Тема: Геометрическая прогрессия. Вариант 1 .....	127
Оценка результатов теста 12 (вариант 1) .....	129
Тест 12. Тема: Геометрическая прогрессия. Вариант 2 .....	130
Оценка результатов теста 12 (вариант 2) .....	132
Тест 12. Тема: Геометрическая прогрессия. Вариант 3 .....	134
Тест 12. Тема: Геометрическая прогрессия. Вариант 4 .....	135
Итоговая оценка результатов теста 12 .....	137
Ответы и решения заданий тестов .....	138
Задачи повышенного уровня сложности .....	156
Литература .....	160