ОГЭ-2027

uTestik.ru

Алгебра

Первая часть

Задания 6-14

5 вариантов

Задачи и варианты не повторяют материалы отдельных задачников по номерам заданий

- Решение 1 варианта
- Ответы ко всем вариантам
- Удобно готовиться к ОГЭ



ОГЭ 2027. Алгебра. Тестовая часть

Задания 6–14

Большой тематический сборник для подготовки к первой части ОГЭ по математике. Включает материалы для отработки всех алгебраических заданий с 6-го по 14-е.

Сборник объединяет направления, которые ранее были представлены в отдельных задачниках, и позволяет организовать систематическую подготовку в рамках одного пособия.

Содержание:

- вся тестовая часть по алгебре: задания 6–14;
- 5 вариантов по каждому заданию — всего 630 заданий;
- подробные решения всех заданий первого варианта;
- ответы ко всем заданиям пяти вариантов.

Особенность сборника: все варианты отличаются от материалов, опубликованных ранее в отдельных задачниках по каждому заданию. Это новый дополнительный набор задач, который можно использовать для дальнейшей тренировки даже после работы с отдельными пособиями.

Материал подойдёт учителям математики и репетиторам для тематической отработки заданий, проведения самостоятельных и проверочных работ, организации домашней подготовки, а также для комплексного повторения алгебраической части первой части ОГЭ.

Формат: PDF, 211 страниц.

Оглавление

Задание 6. Числа и вычисления
Вариант 1 . . . 4
Вариант 2 . . . 5
Вариант 3 . . . 6
Вариант 4 . . . 7
Вариант 5 . . . 8
Задание 7. Числа на координатной прямой
Вариант 1 . . . 9
Вариант 2 . . . 13
Вариант 3 . . . 17
Вариант 4 . . . 21
Вариант 5 . . . 25
Задание 8 (часть 1). Степени
Вариант 1 . . . 29
Вариант 2 . . . 31
Вариант 3 . . . 33
Вариант 4 . . . 35
Вариант 5 . . . 37
Задание 8 (часть 2). Корни
Вариант 1 . . . 39
Вариант 2 . . . 41
Вариант 3 . . . 43
Вариант 4 . . . 45
Вариант 5 . . . 47
Задание 9. Уравнения
Вариант 1 . . . 49
Вариант 2 . . . 50
Вариант 3 . . . 51
Вариант 4 . . . 52
Вариант 5 . . . 53
Задание 10. Вероятность
Вариант 1 . . . 54
Вариант 2 . . . 59
Вариант 3 . . . 64
Вариант 4 . . . 69
Вариант 5 . . . 74
Задание 11. Графики и функции
Вариант 1 . . . 79
Вариант 2 . . . 83
Вариант 3 . . . 87
Вариант 4 . . . 91
Вариант 5 . . . 95

Задание 12. Работа с формулами
Вариант 1 . . . 99
Вариант 2 . . . 101
Вариант 3 . . . 103
Вариант 4 . . . 105
Вариант 5 . . . 107
Задание 13. Неравенства
Вариант 1 . . . 109
Вариант 2 . . . 112
Вариант 3 . . . 115
Вариант 4 . . . 118
Вариант 5 . . . 121
Задание 14. Последовательности
Вариант 1 . . . 124
Вариант 2 . . . 126
Вариант 3 . . . 128
Вариант 4 . . . 130
Вариант 5 . . . 132
Решения
Задание 6. Числа и вычисления . . . 134
Задание 7. Числа на координатной прямой . . . 137
Задание 8 (часть 1). Степени . . . 145
Задание 8 (часть 2). Корни . . . 149
Задание 9. Уравнения . . . 154
Задание 10. Вероятность . . . 158
Задание 11. Графики и функции . . . 169
Задание 12. Работа с формулами . . . 176
Задание 13. Неравенства . . . 181
Задание 14. Последовательности . . . 192
Ответы . . . 201

Числа и вычисления

Задание 6. Вариант 1

1 Найдите значение выражения $6{,}9 + 7{,}4$.

Ответ:

2 Найдите значение выражения $9{,}2 - 2{,}4$.

Ответ:

3 Найдите значение выражения $8{,}9 \cdot 4{,}3$.

Ответ:

4 Найдите значение выражения $\dfrac{9{,}6}{1{,}6}$.

Ответ:

5 Найдите значение выражения $\dfrac{1}{5} + \dfrac{53}{50}$.

Ответ:

6 Найдите значение выражения $\dfrac{1}{4} - \dfrac{51}{20}$.

Ответ:

7 Найдите значение выражения $\dfrac{21}{5} \cdot \dfrac{3}{7}$.

Ответ:

8 Найдите значение выражения $\dfrac{14}{5} : \dfrac{7}{2}$.

Ответ:

Числа и вычисления

Задание 6. Вариант 2

1 Найдите значение выражения $8{,}7 + 4{,}6$.

Ответ:

2 Найдите значение выражения $4{,}9 - 9{,}4$.

Ответ:

3 Найдите значение выражения $8{,}1 \cdot 7{,}2$.

Ответ:

4 Найдите значение выражения $\dfrac{4{,}8}{0{,}4}$.

Ответ:

5 Найдите значение выражения $\dfrac{1}{5} + \dfrac{19}{20}$.

Ответ:

6 Найдите значение выражения $\dfrac{1}{5} - \dfrac{27}{20}$.

Ответ:

7 Найдите значение выражения $\dfrac{15}{4} \cdot \dfrac{6}{5}$.

Ответ:

8 Найдите значение выражения $\dfrac{21}{5} : \dfrac{6}{7}$.

Ответ: