

## Повторите перед ЕГЭ по математике, чтобы получить высокие баллы

1

### Решение уравнений

Запишите основные тригонометрические формулы приведения, сложения, понижения степени, суммы и разности тригонометрических функций и другие. Приведите уравнение к виду, содержащему только одну тригонометрическую функцию; преобразуйте тригонометрическую функцию в квадратное уравнение; решите простейшее тригонометрическое уравнение. Используйте графический способ решения уравнений.

2

### Решение неравенств

Объясните метод замены множителей в показательных и логарифмических неравенствах, метод интервалов, разложение на множители и группировка, метод введения новой переменной. Используйте алгоритм решения: ввести подстановку, записать выражение в ином виде, решить неравенство, возвратиться к подстановке, записать ответ. Решите показательные неравенства методом замены переменной. Найдите область допустимых значений аргумента при решении логарифмических неравенств.

3

### Финансовые математические задачи

Запишите формулы расчета простых и сложных процентов, расчета ежемесячного платежа. Решите финансовые математические задачи и определите процентное соотношение величины платежа. Узнайте долг при погашении кредита равными платежами, ежемесячный платеж по кредиту, долг по каждому месяцу. Определите сумму выплат за весь период; вычислите процент суммы выплат долга.