

# БУКЛЕТ

ПОМОЩЬ В ПОДГОТОВКЕ К ЕГЭ ПО  
МАТЕМАТИКЕ  
ПРОФИЛЬНОГО УРОВНЯ.

## Список полезных Интернет-ресурсов:

1. <http://resh.edu.ru/>
2. <https://uchi.ru/>
3. <https://ege.sdamgia.ru/>
4. <https://www.yaklass.ru/>

## Как избавиться от стресса перед ЕГЭ

1. Самый простой и доступный вариант — это глубоко подышать животом: представьте, что у вас в животе надувается и сдувается воздушный шарик. Надуваем его через нос на счёт раз-два-три и сдуваем через рот, губы трубочкой, на счёт раз-два-три-четыре. Так четыре-шесть раз. Это поможет успокоить сердечный ритм, учащающийся при панике, и поможет успокоиться

2. Ещё вариант с телом — упражнение «сваренные макароны»: поочередно то напрягаемся по максимуму, воображая «я — твердая макаронина или много макарон», то полностью расслабляемся, как будто нас, макароншек, сварили, «и вот я уже паста». 30 секунд — напряжение, 30 секунд — расслабление, и так четыре-пять раз. Потренируйте до экзамена, чтобы почувствовать, что это действительно работает.

3. Ещё один «весёлый» вариант — наши эмоции всегда как-то отражаются в теле: меняется мимика, поза, движения. Например, от смущения краснеет лицо, от стыда мы замираем и перестаём дышать. Попробуйте проделать обратный манёвр: усилием воли во время паники начните улыбаться. Сработает обратный механизм: при улыбке начинает возникать радость, вспоминается что-то весёлое, тревога не сможет удержаться и начнет отступать. Поэкспериментируйте дома — уверяю, получите неожиданный эффект.

## Количественное деление заданий КИМа по тематическим блокам:

Раздел	Кол-во заданий	Макс. балл
Алгебра и начала математического анализа	12 шт.	21 ПБ
Геометрия	5 шт.	9 ПБ
Вероятность и статистика	2 шт.	2 ПБ

## Пороговые значения для профильной математики:

	Первичный балл	Тестовый балл
Минимальный порог	5	27
Максимальный порог	32	100
Порог ВУЗов Минобрнауки	7	40

## Структура КИМ

Экзаменационная работа состоит из 2-х частей и включает в себя 19 заданий.

**1** часть - 12 заданий (задания с 1 по 12) с кратким ответом в виде целого числа или конечной десятичной дроби.

✓ Семь заданий 1 части базового уровня сложности. Это задания 1 - 4, 6 - 8.

✓ Пять заданий 1 части повышенного уровня сложности. Это задания 5, 9 - 12.

✓ Каждое правильно выполненное задание первой части оценивается 1 баллом.

**2** часть содержит 7 заданий (задания с 13 по 19) с развёрнутым ответом. Здесь в каждой задаче необходимо предоставить полную запись решения с обоснованием выполненных действий.

✓ Пять заданий 2 части повышенного уровня сложности. Это задания 13 - 17.

✓ Два задания 2 части высокого уровня сложности. Это задания 18, 19.

✓ Полное правильное решение каждого из заданий 13, 15 и 16 оценивается 2 баллами. Каждого из заданий 14 и 17 - 3 баллами. Каждого из заданий 18 и 19 - 4 баллами.

## Изменения в профильном ЕГЭ по математике по сравнению с предыдущим годом:

1) В первую часть экзаменационной работы включено задание по геометрии (задание 2), проверяющее умения определять координаты точки, вектора, производить операции над векторами, вычислять длину и координаты вектора, угол между векторами.

2) Максимальный первичный балл за выполнение экзаменационной работы увеличен с 31 до 32.