

**ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ
ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ В 2024/25 УЧЕБНОМ ГОДУ**



**ОКРУЖНОЕ
РОДИТЕЛЬСКОЕ
СОБРАНИЕ**

2024/25 учебный год



ОКРУЖНОЕ РОДИТЕЛЬСКОЕ СОБРАНИЕ

ПОДГОТОВКА К ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ В 2024/25 УЧЕБНОМ ГОДУ

Кузнецова Ольга Сергеевна,
руководитель районного
методического
объединения учителей математики,
учитель математики
МБОУ «СОШ №1» ИМОСК

2024/25 учебный год



Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений»

ФИПИ



[О нас](#) ▾ [ЕГЭ](#) ▾ [ОГЭ](#) ▾ [ГВЭ](#) ▾ [Навигатор подготовки](#) ▾ [Методическая копилка](#) ▾ [Журнал ФИПИ](#) [Услуги](#) ▾

[Открытый банк заданий ЕГЭ](#) [Открытый банк заданий ОГЭ](#) [Итоговое сочинение](#) [Итоговое собеседование](#) [Иностранным гражданам](#)

[Открытый банк оценочных средств по русскому языку](#) [Открытый банк заданий для оценки естественнонаучной грамотности](#) [Открытый банк заданий ГВЭ-9](#)

[Открытый банк заданий для оценки читательской грамотности](#)

[ФГБНУ «ФИПИ»](#) → [ЕГЭ](#) → [Нормативно-правовые документы](#)

Нормативно-правовые документы

Приказ Минпросвещения России, Рособрнадзора № 233/552 от 04.04.2023 г. «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» — [СКАЧАТЬ](#)

Приказ Рособрнадзора № 871 от 11.08.2022 г. «Об утверждении Порядка разработки, использования и хранения контрольных измерительных материалов при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования и Порядка разработки, использования и хранения контрольных измерительных материалов при проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования» — [СКАЧАТЬ](#)



ОКРУЖНОЕ РОДИТЕЛЬСКОЕ СОБРАНИЕ

Приказ Минпросвещения России, Рособрнадзора № 244/803 от 12.04.2024 г. «О внесении изменений в Приказы Министерства просвещения Российской Федерации и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 18 декабря 2023 г. № 953/2116, № 954/2117 и № 955/2118» — [СКАЧАТЬ](#)

Методические документы, рекомендуемые при организации и проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования в 2024 году (направлены письмом Рособрнадзора № 04-4 от 16.01.2024 г.) — [СКАЧАТЬ](#)

Методические документы, рекомендуемые при организации и проведении государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования в 2024 году (направлены письмом Рособрнадзора № 04-28 от 06.02.2024 г.) — [СКАЧАТЬ](#)

Правила заполнения бланков ЕГЭ и ГВЭ в 2024 году — [СКАЧАТЬ](#)

Русский язык

Математика

Физика

Химия

Информатика

Биология

История

География

Обществознание

Литература

Английский язык

Немецкий язык

Французский язык

Испанский язык

Китайский язык



Единый государственный экзамен по математике

- Демонстрационный вариант для базового уровня
- Спецификация для базового уровня
- Демонстрационный вариант для профильного уровня
- Спецификация для профильного уровня
- Кодификатор

[Скачать](#)

Расписание ЕГЭ 2025

Досрочный период

28 марта (пятница) — ЕГЭ по математике базового уровня, ЕГЭ по математике профильного уровня;

Резервные дни

17 апреля (четверг) — ЕГЭ по математике базового уровня, ЕГЭ по математике профильного уровня;

Основной период

27 мая (вторник) — ЕГЭ по математике базового уровня, ЕГЭ по математике профильного уровня;

Резервные дни

20 июня (пятница) — ЕГЭ по математике базового уровня, ЕГЭ по математике профильного уровня;

Дни пересдачи

Участники ГИА вправе в дополнительные дни по своему желанию один раз пересдать ЕГЭ по одному учебному предмету по своему выбору из числа учебных предметов, сданных в текущем году.

4 июля (пятница) — ЕГЭ по математике базового уровня, ЕГЭ по математике профильного уровня.

Кто может быть допущен к пересдаче?

Получить разрешение на пересдачу могут следующие категории выпускников:

Участники ЕГЭ, получившие неудовлетворительный результат по одному из предметов, обязательных к сдаче. В данном случае — по математике.

Участники ЕГЭ, не присутствовавшие на экзамене по уважительной причине. Это может быть болезнь, смерть родственника или другой форс-мажор. Чтобы получить допуск, выпускнику потребуется предоставить документальное подтверждение.

Участники ЕГЭ, не завершившие экзаменационную работу в силу уважительной причины. Например, в связи с ухудшением здоровья.

Участники ЕГЭ, заявившие о нарушении прав, апелляция которых была удовлетворена. В этой ситуации школьнику следует оформить два экземпляра апелляции и отправить один из них в экзаменационную комиссию прямо в день экзамена.

Продолжительность ЕГЭ

По математике профильного уровня составляет 3 часа 55 минут (235 минут);

по математике базового уровня — 3 часа (180 минут);

Допускается использование участниками экзаменов следующих средств обучения и воспитания по соответствующим учебным предметам:

линейка, не содержащая справочной информации (далее — линейка), для построения чертежей и рисунков;

Какой минимальный балл по профильной математике в 2025 году?

Для получения аттестата о школьном образовании по математике на профильном уровне в 2025 году необходимо набрать **5** первичных баллов. Это соответствует 27 тестовым баллам.

Минимальный балл для продолжения обучения в вузе в 2025 году — **39** тестовых баллов. Этот порог относится как к бюджетным, так и к коммерческим отделениям.

В 2024 году за «джентльменский набор» (задания 1–12, 13, 15, 16) по профильной математике позволял набрать **18** первичных баллов, что соответствует **82** тестовым баллам.

Таблица баллов ЕГЭ по математике

Базовый уровень

Первичные баллы	Результат
0-6	Экзамен не сдан
7-21	Экзамен сдан

Структура варианта КИМ ЕГЭ. Профильный уровень.

Часть 1 содержит 12 заданий (задания 1-12) с кратким ответом в виде целого числа или конечной десятичной дроби;

Часть 2 содержит 7 заданий (задания 13-19) с развернутым ответом.

Решения должны быть математически грамотными. 5 заданий имеют повышенный уровень сложности, 2 задания - высокий уровень сложности.

Базовый уровень

ЕГЭ по математике базового уровня состоит из 21 задания, на их решение отводится 3 часа (180 минут). Ответ принимается в краткой форме: подробно описывать решение не нужно. Задачи требуют конкретного ответа, то есть понадобится не просто знание теории, но и умение применять ее на практике.

В тематику базового экзамена включены блоки из школьной программы 5-11 классов. Большинство заданий связаны с математическими вычислениями, решением уравнений и неравенств. Есть отдельный блок по геометрии, а также задачи, связанные с математическим анализом.

ОКРУЖНОЕ РОДИТЕЛЬСКОЕ СОБРАНИЕ

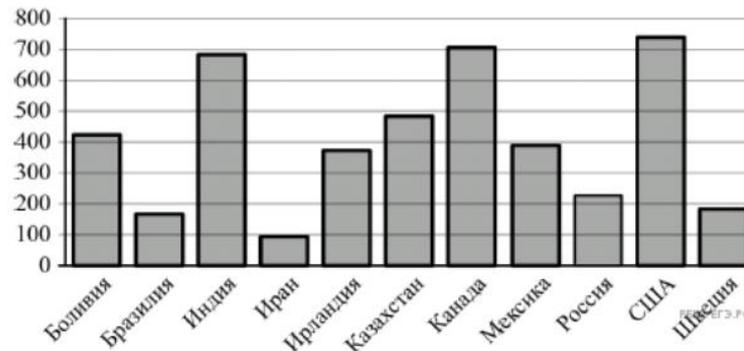
1. В школе есть четырёхместные туристические палатки. Какое наименьшее число палаток нужно взять в поход, в котором участвует 18 человек?

2. Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) объём грузового отсека транспортного самолёта	1) 502 мг
Б) длина реки Москвы	2) 502 кв. см
В) масса таблетки лекарства	3) 502 км
Г) площадь тарелки	4) 502 м ³

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

3. На диаграмме показано распределение выплавки цинка (в тысячах тонн) в 11 странах мира за 2009 год. Среди представленных стран первое место по выплавке цинка занимали США, одиннадцатое место — Иран. Какое место занимала Канада?



4. Перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта позволяет формула $F = 1,8C + 32$, где C — градусы Цельсия, F — градусы Фаренгейта. Какая температура по шкале Цельсия соответствует 179° по шкале Фаренгейта? Ответ округлите до десятых.

14. Найдите значение выражения $2,34 - \frac{3}{50}$.

15. Тетрадь стоит 10 рублей. Какое наибольшее число таких тетрадей можно будет купить на 650 рублей после понижения цены на 20%?

16. Найдите значение выражения $\frac{6^{12}}{2^9 \cdot 3^{11}}$.

17. Решите уравнение $x^2 + 4x - 45 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2024/25 УЧЕБНОМ ГОДУ



**ОКРУЖНОЕ
РОДИТЕЛЬСКОЕ
СОБРАНИЕ**

2024/25 учебный год