

# Предисловие

Настоящее пособие предназначено для подготовки к Единому государственному экзамену (ЕГЭ) по математике (базовый уровень).

В 2021 году, как и в прошлые годы, экзаменационный вариант содержит 20 заданий и включает в себя задачи по алгебре и геометрии, в том числе и с практическим содержанием.

Пособие состоит из двух частей. Первая часть включает в себя описание типов и особенностей заданий демоверсии и открытого банка задач (именно на его основе формируются варианты экзаменационной работы), необходимый справочный материал, методические рекомендации и примеры решения задач открытого банка по каждой из позиций экзаменационной работы. Наряду с методическими рекомендациями и большим числом разобранных примеров в первой части содержится 20 тренингов — по одному тренингу из 10 задач каждый к каждому из заданий экзаменационной работы для отработки навыков их решения.

При самостоятельной работе с пособием следует сначала прочитать методические рекомендации к соответствующему заданию ЕГЭ, а затем попытаться выполнить тренинги. Отметим, что задания в пособии подобраны так, чтобы читатель мог познакомиться со всем спектром задач соответствующего модуля открытого банка ЕГЭ по математике базового уровня и по окончании работы с пособием чувствовать себя на экзамене уверенно и спокойно.

Вторую часть пособия составили тренировочные варианты ЕГЭ по математике.

Надеемся, что пособие окажется полезным учащимся и выпускникам старшей школы, учителям и методистам, позволив им лучше ориентироваться в предстоящей итоговой аттестации.

Пособие может быть использовано для организации итогового повторения (в том числе с начала учебного года) и завершающего этапа подготовки к экзамену в 11 классе, а также в качестве дополнительного задачника в 10 классе.

Авторы выражают глубокую признательность и благодарность О. А. Васильевой за неравнодушное, внимательное и вдумчивое чтение рукописи, замечания и предложения, в значительной степени способствовавшие улучшению книги.