

АЛЛАР ВЕЭЛМАА

**РАБОЧАЯ КНИГА ПО МАТЕМАТИКЕ
ДЛЯ X КЛАССА**

Издатель подтверждает: «Рабочая книга по математике для X класса» соответствует государственной учебной программе для гимназий и требованиям, установленным к учебной литературе министром образования и науки.

Автор благодарит рецензентов: учителя Реальной гимназии Нью Сирье Сильд и учителя средней школы Лоо Агу Оясоо за полезные замечания и интересные идеи. Все замечания и предложения об изменениях к этой книге прошу присылать по электронной почте allarveelmaa8@hotmail.com.

Аллар Веэлмаа

Рабочая книга по математике для X класса

Рецензенты: Сирье Сильд и Агу Оясоо
Редактор: Регина Рейнуп
Литературный редактор: Наталья Сааль
Верстальщик: Хейси Вяльяк
Рисунки: Аллар Веэлмаа
Перевод: Валентина Денисова

Фото и иллюстрации:

Shutterstock.com: u3d (96, верхний); nav (96, нижний); Roman Sotola (118); ID1974 (140, верхний); Jose AS Reyes (140, нижний); mundoview (141).

Дигитальные учебные материалы издательства Maurus:



taskutark.ee/opi

ISBN 978-9916-663-28-8

Авторские права: Аллар Веэлмаа и издательство Maurus OÜ, 2021

Издательство Maurus
Tartu mnt 74, 10144 Tallinn, tel 5919 6117
www.kirjastusmaurus.ee
tellimine@kirjastusmaurus.ee

Все права на это издание защищены законом. Без письменного разрешения владельца прав не разрешается перепечатка ни одной части рабочей книги ни в электронном, ни в механическом, ни в любом другом виде.

Читателю и пользователю Рабочей книги

Данная рабочая книга предназначена Вам, гимназист. В этой книге Вы найдёте необходимые формулы и примеры решений, но большинство заданий нужно от начала и до конца решить самостоятельно. К заданиям, приведенным в Рабочей книге, стоит переходить, когда пройдена соответствующая тема и предстоит зачётная или контрольная работа. Рабочая книга также является хорошим подспорьем для подготовки к государственному экзамену, так как в ней есть задания по всем темам, пройденным в гимназии.

Рабочая книга подходит для учащихся как узкого, так и широкого курса. Если номер задания напечатан красным цветом, то учащиеся узкого курса не обязаны его выполнять, но могут всё же испытать свои навыки.

Ответы к заданиям не приводятся. Для проверки используйте компьютерные программы WolframAlpha, GeoGebra, Symbolab и т. п.

При решении заданий помогут также ссылки на обучающие видео, данные в начале темы (открываются с помощью QR кода).

В Рабочей книге для десятого класса Вы найдёте задания по следующим темам:

- 1) числовые множества и алгебраические выражения;
- 2) уравнения и системы уравнений;
- 3) неравенства;
- 4) тригонометрические выражения, решение треугольника;
- 5) векторы, уравнение прямой и уравнение окружности, взаимное расположение двух прямых на плоскости.

В решении заданий из Рабочей книги помогут также учебные видео и тесты, которые Вы найдёте в интернете по адресу www.allarveelmaa.ee.

Желаю удачи!

Аллар Веэлмаа

