Самостоятельное прохождение заданий «Гиперматика.МЦНМО»

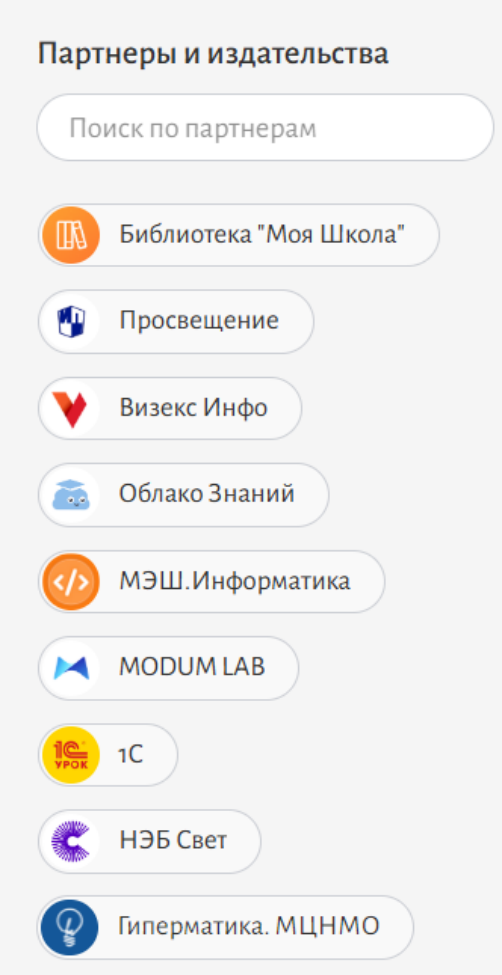
Обратите внимание!
Функционал доступен только для Московской области.

Гиперматика.МЦНМО — это цифровые адаптивные учебники по математике, которые представлены в виде рабочих тетрадей.

Как найти задания «Гиперматика.МЦНМО» в библиотеке

Найти задания «Гиперматика.МЦНМО» в библиотеке вы можете, установив соответствующие фильтры в левой части экрана.

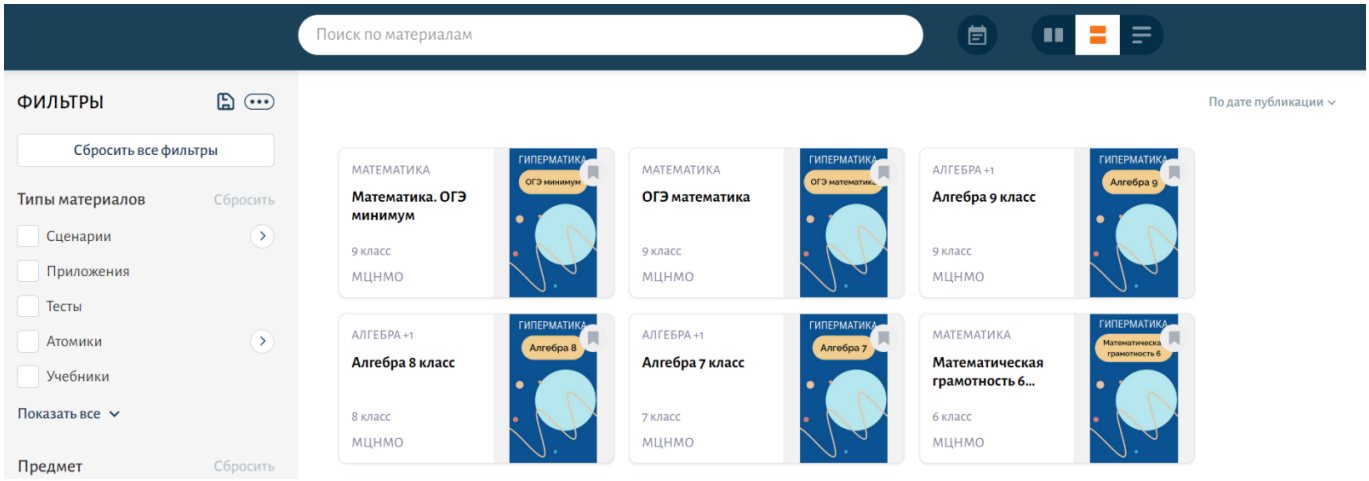
В блоке «Партнеры и издательства» выберите «Гиперматика.МЦНМО», остальные фильтры установите в соответствии с вашими интересами.



Фильтры в левой части экрана

Подробнее о работе с фильтрами вы можете узнать здесь.

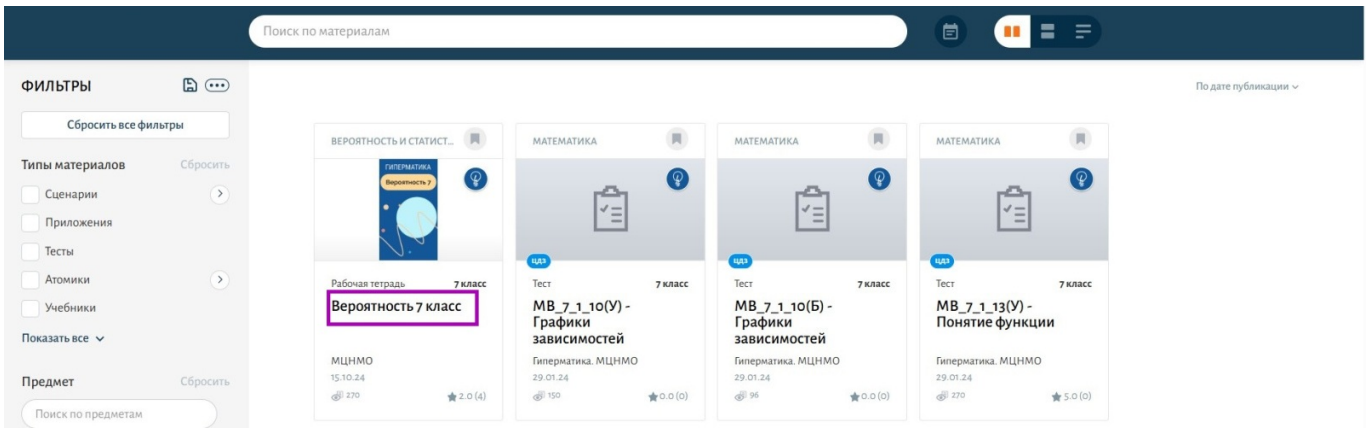
В каталоге отобразятся задания **«Гиперматика.МЦНМО»** соответствующие выбранным фильтрам.



Каталог материалов «МЦНМО»

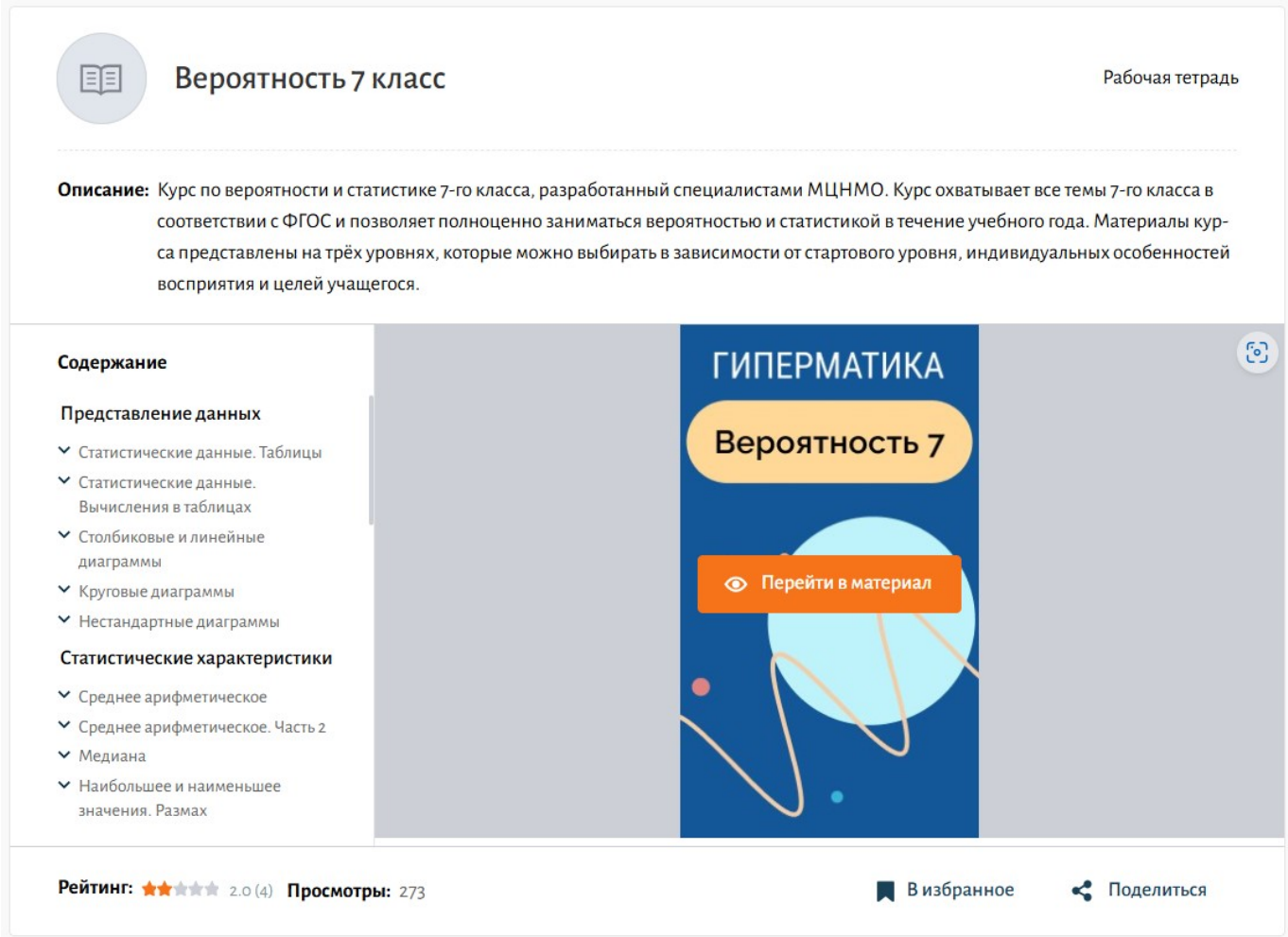
Как выполнить задания в рабочей тетради

Шаг 1. Перейдите в материал «Гиперматика. МЦНМО» в каталоге материалов.



Переход в карточку материала

Откроется карточка материала.



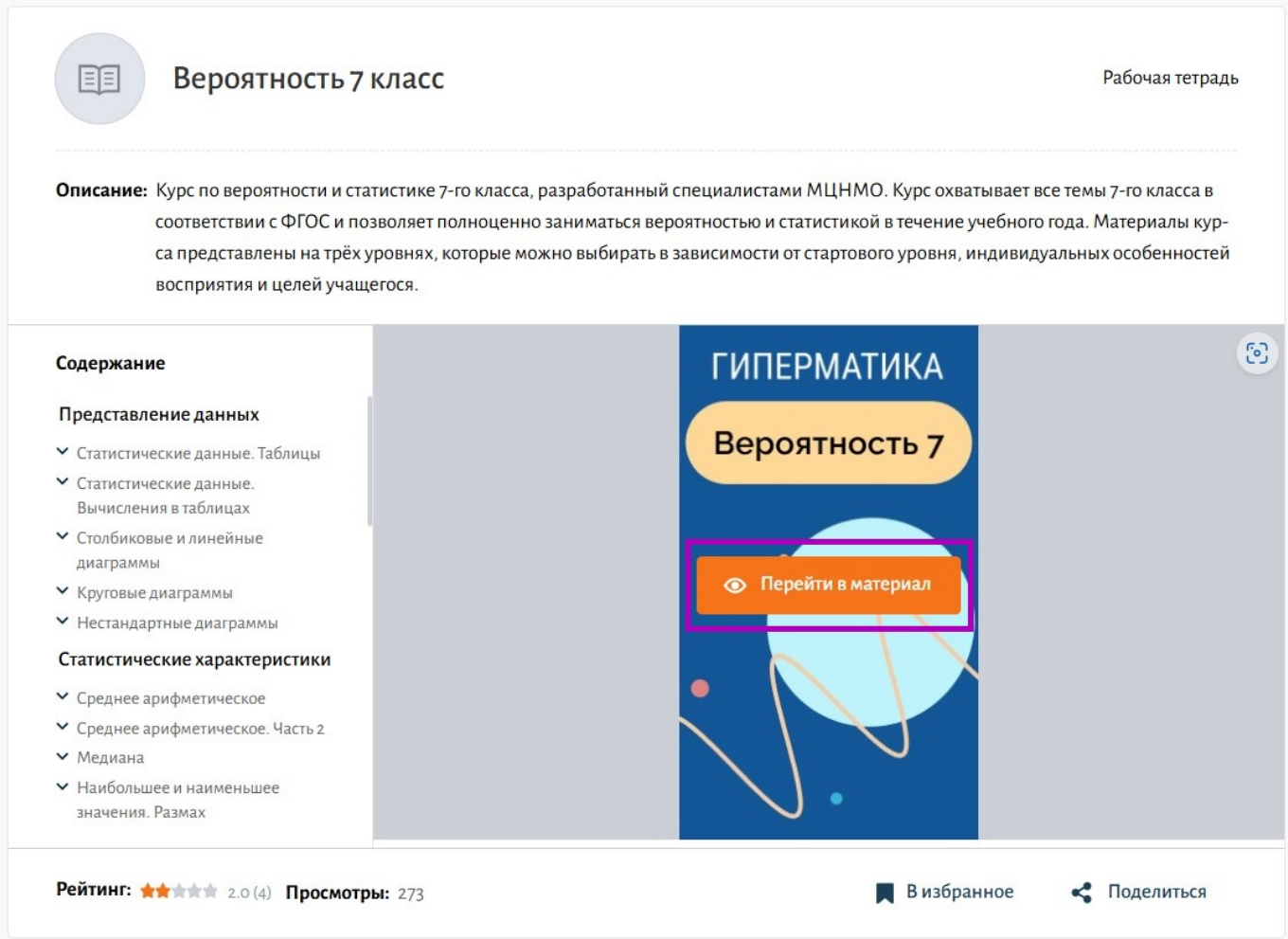
Карточка материала

Шаг 2. Выберите тему урока для изучения.

Существует два способа выбора темы урока для изучения.

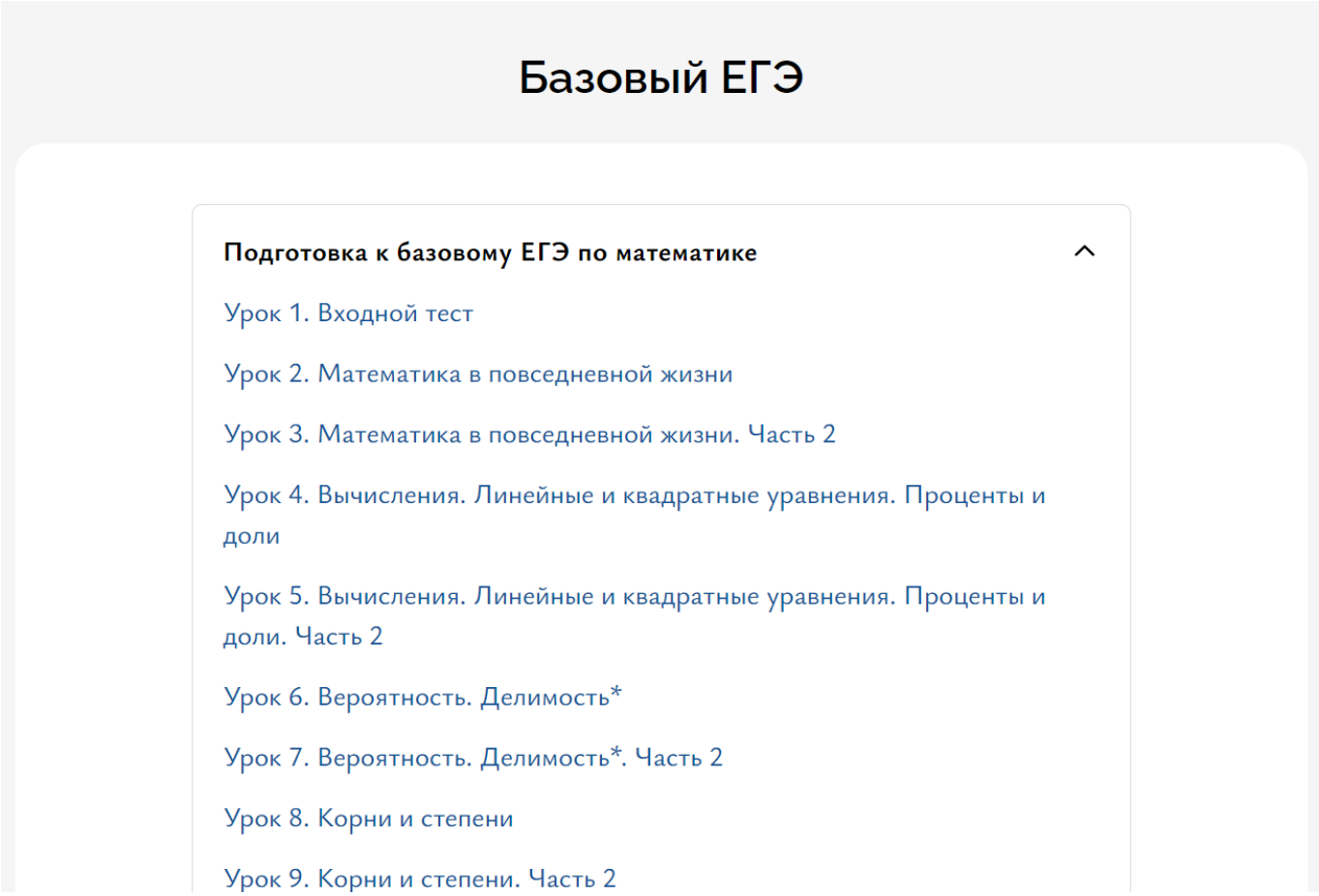
Способ 1

Для перехода к выбору темы урока для изучения нажмите на кнопку «Перейти в материал».



Кнопка «Перейти в материал»

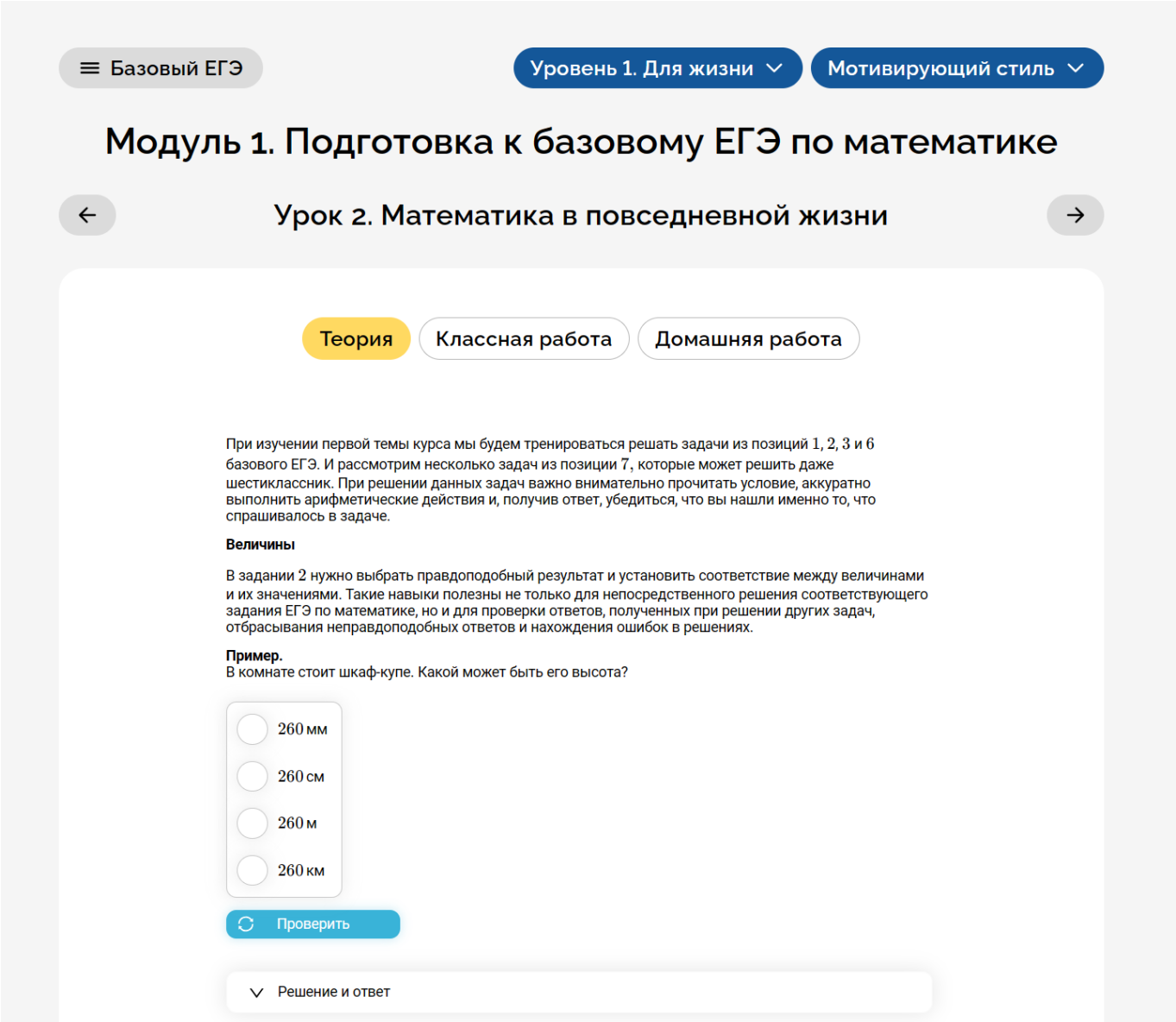
При нажатии на кнопку **«Перейти в материал»** рабочая тетрадь откроется в новой вкладке браузера, где вы можете пройти входной тест и выбрать тему урока для изучения.



Выбор темы урока

Выберите тему урока для изучения, нажав на нее.

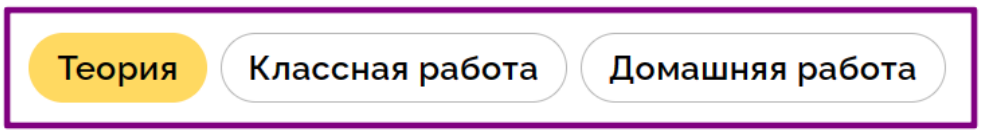
Откроется урок для изучения.



Урок для изучения

Каждый урок разделен на 3 вкладки:

- **Вкладка «Теория»** – информация к уроку, которая представлена в нескольких стилях и уровнях. Предметное содержание урока практически не меняется от стиля к стилю, однако оно может сильно варьироваться в зависимости от уровня.
- **Вкладка «Классная работа»** – подборка задач для работы в классе.
- **Вкладка «Домашняя работа»** – подборка задач для выполнения дома.



При изучении первой темы курса мы будем тренироваться решать задачи из позиций 1, 2, 3 и 6 базового ЕГЭ. И рассмотрим несколько задач из позиции 7, которые может решить даже шестиклассник. При решении данных задач важно внимательно прочитать условие, аккуратно выполнить арифметические действия и, получив ответ, убедиться, что вы нашли именно то, что спрашивалось в задаче.

Величины

В задании 2 нужно выбрать правдоподобный результат и установить соответствие между величинами и их значениями. Такие навыки полезны не только для непосредственного решения соответствующего задания ЕГЭ по математике, но и для проверки ответов, полученных при решении других задач, отбрасывания неправдоподобных ответов и нахождения ошибок в решениях.

Пример.
В комнате стоит шкаф-купе. Какой может быть его высота?

- 260 мм
- 260 см
- 260 м
- 260 км

Проверить

Решение и ответ

Вкладка «Теория»

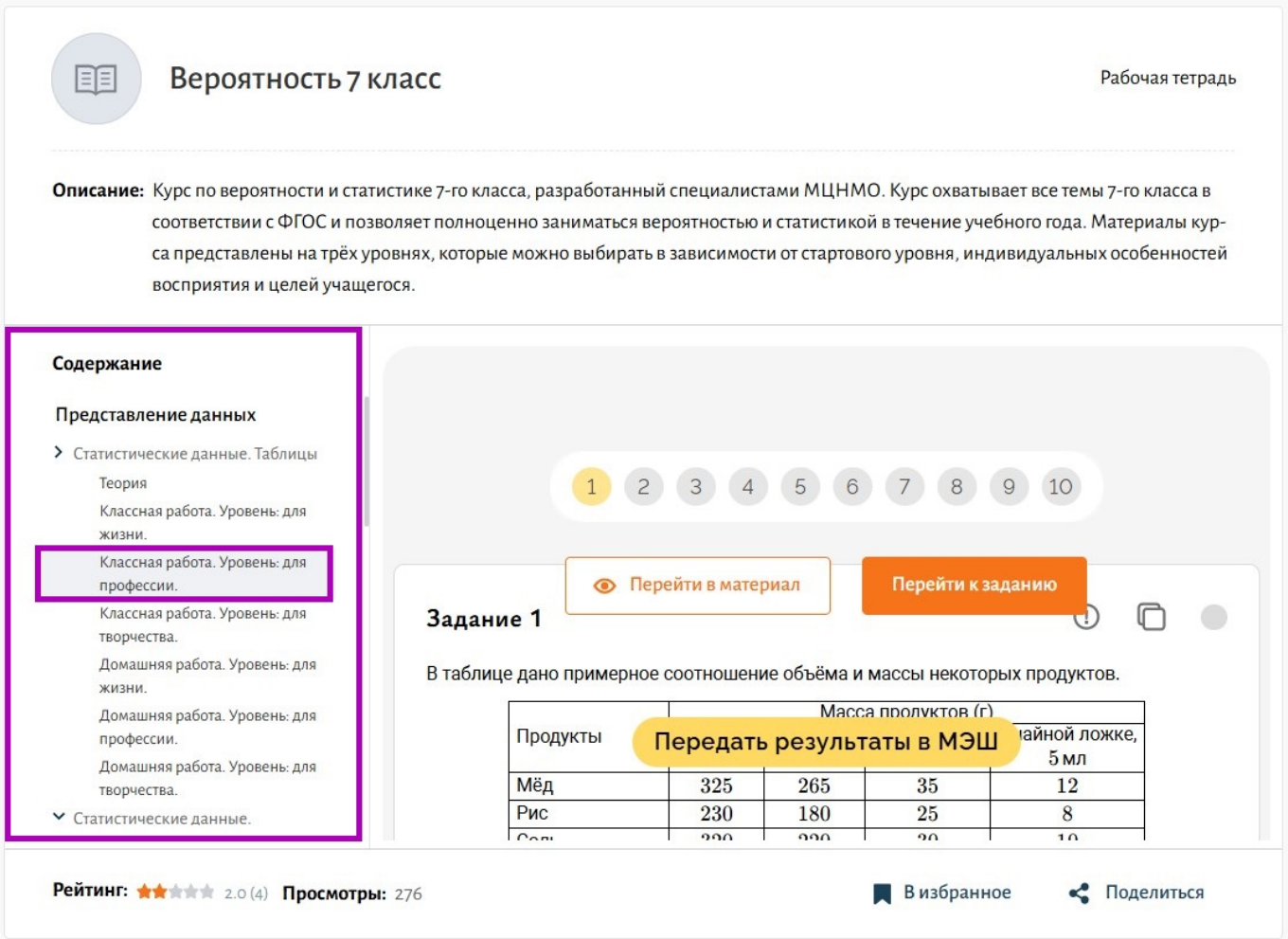
Во вкладках **«Классная работа»** и **«Домашняя работа»** подборки задач состоят из стационарных задач или тренинга.

Тренинг – это интерактивный набор однотипных задач по одной теме, предназначенный для отработки узких навыков, например, умения применить формулу, свойство или признак. У тренинга нет «конца», решать его нужно до тех пор, пока не наберётся ожидаемый балл. Для того чтобы тренинг был засчитан как пройденный, достаточно набрать по нему 75%.

Для **стационарной задачи** у ученика есть 3 попытки её решить. Начиная со второй попытки становится доступным просмотр подсказки, а на третьей попытке можно посмотреть решение аналогичной задачи. Если ученику не удалось и с трёх попыток решить текущую задачу, он может попробовать решить аналогичную задачу (это можно сделать дважды).

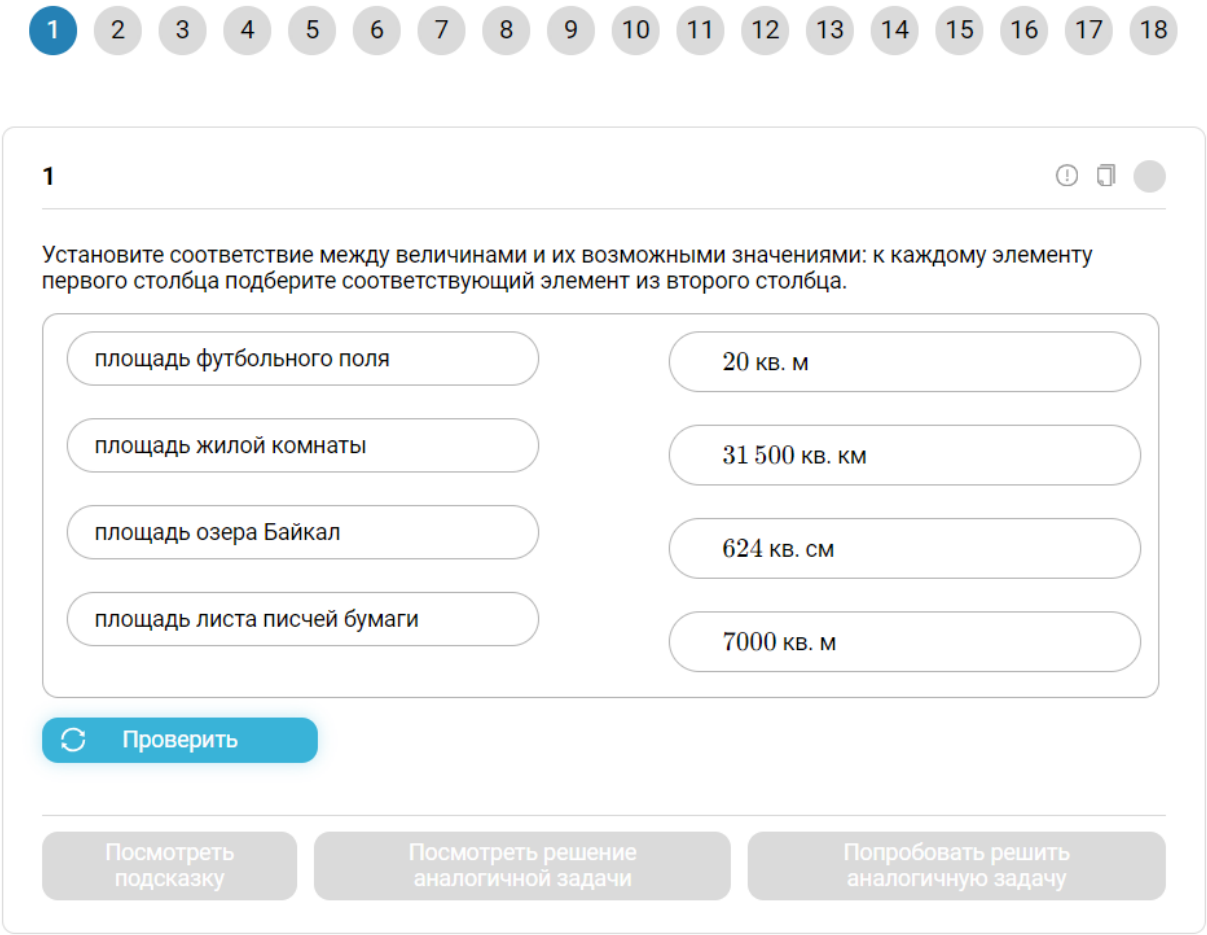
Способ 2

В левой части экрана выберите тему урока для изучения, для изучения и нажмите на кнопку «Перейти к заданию».



Выберите тему урока для изучения

В новой вкладке откроется подборка задач.



Подборка задач

Шаг 3. Ознакомьтесь с заданием и укажите правильный ответ.

Шаг 4. Нажмите на кнопку «**Проверить**».

Правильный ответ будет подсвечен зеленым цветом и отметкой **«Верно»**.

1

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

площадь футбольного поля	20 кв. м
площадь жилой комнаты	31 500 кв. км
площадь озера Байкал	624 кв. см
площадь листа писчей бумаги	7000 кв. м

Верно

Посмотреть подсказку | Посмотреть решение аналогичной задачи | Попробовать решить аналогичную задачу

Правильный ответ

Неправильный ответ будет подсвечен красным цветом и отметкой **«Неверно»**.

16

Клиент хочет арендовать автомобиль на сутки для поездки протяжённостью 400 км. В таблице приведены характеристики трёх автомобилей и стоимость их аренды.

Автомобиль	Топливо	Расход топлива (л на 100 км)	Арендная плата (руб. за 1 сутки)
А	Дизельное	6	3450
Б	Бензин	7	2800
В	Газ	13	2850

Помимо аренды, клиент обязан оплатить топливо для автомобиля на всю поездку. Цена дизельного топлива — 25 рублей за литр, бензина — 35 рублей за литр, газа — 20 рублей за литр. Сколько рублей заплатит клиент за аренду и топливо, если выберет самый дешёвый вариант?

2800

Неверно

Посмотреть подсказку | Посмотреть решение аналогичной задачи | Попробовать решить аналогичную задачу

Неправильный ответ

При необходимости вы можете посмотреть подсказку и решение аналогичной задачи. Также у вас есть возможность попробовать решить аналогичную задачу.