

ВСЕРОССИЙСКИЕ ПРОВЕРОЧНЫЕ РАБОТЫ

В. В. Воробьёв

МАТЕМАТИКА

**БОЛЬШОЙ СБОРНИК
ТРЕНИРОВОЧНЫХ ВАРИАНТОВ
ПРОВЕРОЧНЫХ РАБОТ
для подготовки**

к ВПР

5 класс

Москва
Издательство АСТ
2025

УДК 373:51
ББК 22.1я721
В75

Воробьёв, Василий Васильевич.

В75 Математика : большой сборник тренировочных вариантов проверочных работ для подготовки к ВПР : 5-й класс / В. В. Воробьёв. — Москва: Издательство АСТ, 2025. — 175, [1] с. — (Всероссийские проверочные работы).
ISBN 978-5-17-171137-5

Данное пособие предназначено для учащихся 5-х классов общеобразовательных организаций. Оно позволяет в кратчайшие сроки проверить свои знания, потренироваться в выполнении заданий и тем самым успешно подготовиться к выполнению Всероссийской проверочной работы по математике по итогам обучения в 5-м классе.

Пособие содержит 15 тренировочных вариантов проверочных работ. Содержание проверочной работы соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования. Каждый вариант составлен в полном соответствии с демонстрационным вариантом, представленном на информационном портале по Всероссийским проверочным работам: www.fioso.ru.

В конце книги даны ответы на все задания, решения и критерии оценивания.

Материалы пособия будут полезны учителям, которые найдут в нём материал для работы на уроках и контроля уровня знаний школьников по предмету.

УДК 373:51
ББК 22.1я721

ISBN 978-5-17-171137-5

© Воробьёв В.В., 2024
© ООО «Издательство АСТ», 2024

Содержание

Предисловие	4	Вариант 12	105
Инструкция по выполнению работы	5	Часть 1	105
ВАРИАНТЫ		Часть 2	108
ТРЕНИРОВОЧНЫХ РАБОТ	6	Вариант 13	114
Вариант 1	6	Часть 1	114
Часть 1	6	Часть 2	117
Часть 2	9	Вариант 14	123
Вариант 2	15	Часть 1	123
Часть 1	15	Часть 2	126
Часть 2	18	Вариант 15	132
Вариант 3	24	Часть 1	132
Часть 1	24	Часть 2	135
Часть 2	27	Система оценивания	
Вариант 4	33	выполнения всей работы	141
Часть 1	33	Система оценивания	
Часть 2	36	проверочной работы части 1	141
Вариант 5	42	Система оценивания	
Часть 1	42	проверочной работы части 2	141
Часть 2	45	ОТВЕТЫ К ЧАСТИ 1 И ЧАСТИ 2	141
Вариант 6	51	Критерии оценивания	144
Часть 1	51	Решения к заданиям части 2	146
Часть 2	54	Вариант 1	146
Вариант 7	60	Вариант 2	148
Часть 1	60	Вариант 3	150
Часть 2	63	Вариант 4	152
Вариант 8	69	Вариант 5	154
Часть 1	69	Вариант 6	156
Часть 2	72	Вариант 7	158
Вариант 9	78	Вариант 8	160
Часть 1	78	Вариант 9	162
Часть 2	81	Вариант 10	164
Вариант 10	87	Вариант 11	166
Часть 1	87	Вариант 12	168
Часть 2	90	Вариант 13	170
Вариант 11	96	Вариант 14	172
Часть 1	96	Вариант 15	174
Часть 2	99		

Предисловие

Дорогие пятиклассники!

В конце учебного года Вам предстоит выполнить Всероссийскую проверочную работу по математике. Всероссийской она называется потому, что такую работу одновременно выполняют школьники на всей территории нашей страны.

Всероссийская проверочная работа — это обычная итоговая работа, в которой проверяется знание того, что Вы изучали на уроках. Поэтому, если вы добросовестно занимались в течение учебного года, то никакой специальной подготовки к ней не требуется. Но для успешного выполнения работы нужно повторить весь пройденный за прошедший год учебный материал, вспомнить, чему вы научились, а также потренироваться в выполнении заданий.

В этом Вам поможет наше пособие. Оно содержит 15 тренировочных вариантов Всероссийской проверочной работы по математике.

Каждый вариант состоит из 17 заданий. Работа состоит из двух частей. В заданиях части 1 (1–11) необходимо записать только ответ. В заданиях части 2 (12–17) требуется записать решение и ответ. Ответы и решения на задания записывайте в поля ответов в тексте работы.

Чтобы Вы могли проверить, правильно ли выполнены Вами задания, в конце пособия размещены ответы на все задания и решения с критериями оценки для заданий 12–17.

Каждое верно выполненное задание 1–11 оценивается в 1 балл. Выполнение каждого из заданий 12–17 оценивается от 0 до 2 баллов. Задание считается выполненным верно, если ученик дал верный ответ: записал правильное число, правильную величину, изобразил правильный рисунок, верно записал и обосновал решение. Максимальное количество баллов, которое можно получить за верно выполненную работу — 24.

Выполнив всю работу (вариант) оцените правильность выполнения каждого задания соответствующим количеством баллов. Запишите в квадратик рядом с полем «Ответ». Сложите баллы за все 17 заданий варианта и по таблице 1 посмотрите, какую оценку Вы получите.

Таблица 1. Рекомендации по переводу первичных баллов в оценки по пятибалльной шкале

Оценка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–6	7–12	13–18	19–24

Наши советы.

- Прежде чем выполнить задание, внимательно прочитайте его. Некоторые задания состоят из нескольких частей, поэтому очень важно ничего не упустить.
- Если в задании есть иллюстрации или таблицы, прежде всего, рассмотрите и проанализируйте их, и лишь после этого приступайте к выполнению задания.

Дополнительные материалы и оборудование для выполнения заданий не требуются.

Желаем вам успеха!

Инструкция по выполнению работы

На выполнение проверочной работы по математике отводится два урока (не более 45 минут каждый). Работа состоит из двух частей и включает в себя 17 заданий.

На выполнение заданий части 1 работы по математике отводится один урок (не более 45 минут). Часть 1 включает в себя 11 заданий.

На выполнение заданий части 2 отводится один урок (не более 45 минут). Часть 2 включает в себя 6 заданий.

Обе части работы могут выполняться в один день с перерывом не менее 10 минут или в разные дни.

Ответы на все задания и решения к заданиям части 2 запишите в указанном месте в тексте работы. Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый. При выполнении работы **не разрешается** пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяются и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Желаем успеха!

17

Через посёлки «Верхнее» и «Береговое», расстояние между которыми равно 200 км, проходит прямолинейное шоссе. Из посёлков «Верхнее» и «Береговое» одновременно выехали легковой автомобиль и маршрутное такси. Легковой автомобиль едет со скоростью 90 км/ч, а маршрутное такси — со скоростью 70 км/ч. Какое расстояние будет между легковым автомобилем и маршрутным такси через час? Найдите все возможные варианты.

Решение:

Ответ:



