

ВСЕРОССИЙСКИЕ ПРОВЕРОЧНЫЕ РАБОТЫ

В. В. Воробьёв

МАТЕМАТИКА

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

к ВПР

6 класс

Москва
Издательство АСТ
2026

УДК 373:51
ББК 22.1я721
В75

Воробьёв, Василий Васильевич.

В75 Математика : большой сборник тренировочных вариантов проверочных работ для подготовки к ВПР : 6-й класс / В. В. Воробьёв. — Москва: Издательство АСТ, 2026. — 180, [4] с. — (Всероссийские проверочные работы).
ISBN 978-5-17-182055-8

Данное пособие предназначено для учащихся 6-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 978-5-17-182055-8

© Воробьёв В.В., 2025
© ООО «Издательство АСТ», 2025

Содержание

Предисловие	4	Вариант 12	112
Инструкция по выполнению работы	5	Часть 1	112
ВАРИАНТЫ		Часть 2	115
ТРЕНИРОВОЧНЫХ РАБОТ		Вариант 13	121
Вариант 1	6	Часть 1	121
Часть 1	6	Часть 2	124
Часть 2	10	Вариант 14	130
Вариант 2	16	Часть 1	130
Часть 1	16	Часть 2	133
Часть 2	20	Вариант 15	139
Вариант 3	26	Часть 1	139
Часть 1	26	Часть 2	142
Часть 2	30	Система оценивания	
Вариант 4	36	выполнения всей работы	148
Часть 1	36	Система оценивания	
Часть 2	39	проверочной работы части 1	148
Вариант 5	45	Система оценивания	
Часть 1	45	проверочной работы части 2	148
Часть 2	48	Критерии оценивания к заданиям	
Вариант 6	54	12, 13, 14, 15, 16, 17	148
Часть 1	54	ОТВЕТЫ К ЧАСТИ 1 И ЧАСТИ 2	149
Часть 2	58	Решения к заданиям части 2	151
Вариант 7	64	Вариант 1	151
Часть 1	64	Вариант 2	153
Часть 2	67	Вариант 3	155
Вариант 8	74	Вариант 4	157
Часть 1	74	Вариант 5	159
Часть 2	77	Вариант 6	161
Вариант 9	84	Вариант 7	163
Часть 1	84	Вариант 8	165
Часть 2	88	Вариант 9	167
Вариант 10	94	Вариант 10	169
Часть 1	94	Вариант 11	171
Часть 2	97	Вариант 12	173
Вариант 11	103	Вариант 13	175
Часть 1	103	Вариант 14	177
Часть 2	106	Вариант 15	180

Предисловие

Дорогие шестиклассники!

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.

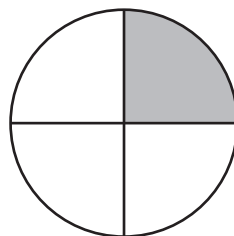
При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяются и оцениваться не будут.

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!

14

«Аптекарская» грядка имеет форму круга. Круг поделён на 4 равных сектора, на которых выращивают ромашку, календулу, мяту перечную и шалфей. На границе грядки установлен декоративный заборчик, длина которого равна 25,12 м. Найдите площадь одного сектора «аптекарской» грядки. Ответ дайте в квадратных метрах. Число π примите равным 3,14.



Решение:

Ответ:



16

В трёх ящиках лежат апельсины. В первом ящике апельсинов в 3 раза меньше, чем в двух остальных вместе взятых; во втором — 60 % количества апельсинов в третьем ящике; а в третьем ящике лежит 30 апельсинов. Сколько всего апельсинов в трёх ящиках?

Решение:

Ответ:



