

В. В. Воробьёв

МАТЕМАТИКА

**БОЛЬШОЙ СБОРНИК
ТРЕНИРОВОЧНЫХ ВАРИАНТОВ
ПРОВЕРОЧНЫХ РАБОТ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ
К ВПР**

5
класс

Москва
Издательство АСТ
2020

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, 2020. — 125, [3] с. — (Всероссийские проверочные работы).

ISBN 978-5-17-110642-3

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.vpr.statgrad.org, www.fioco.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 978-5-17-110642-3

© Воробьёв В.В., 2020
© ООО «Издательство АСТ», 2020



Учебное издание

Серия «Всероссийские проверочные работы»

Воробьёв Василий Васильевич

МАТЕМАТИКА

**Большой сборник тренировочных вариантов проверочных работ
для подготовки к ВПР**

5 класс

Редакция «Образовательные проекты»

Ответственный редактор *Н. А. Шармай*
Технический редактор *Е. П. Кудиярова*
Компьютерная вёрстка *С. А. Смоленского*
Корректор *О. Б. Маргевич*

Подписано в печать 21.07.2020. Формат 60×84^{1/8}
Усл. печ. л. 18,60. Доп. тираж 5000 экз. Заказ №

Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014 (КПЕС 2008):
58.11.1 - книги, брошюры печатные

Произведено в Российской Федерации. Дата изготовления: август 2020 г.

Изготовитель: ООО «Издательство АСТ»

Российская Федерация, г. Москва, 129085, Звездный бульвар, д. 21, строение 3,
комната 705, помещение 1, 7 этаж

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:
Российская Федерация, г. Москва, 123317, Пресненская наб., д. 6, строение 2

Наши электронные адреса:
www.ast.ru; e-mail: stelliferovskiy@ast.ru



По вопросам приобретения книг обращаться по адресу:
123317, г. Москва, Пресненская наб., д. 6, стр. 2, Деловой комплекс «Империя», а/я №5

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Инструкция по выполнению работы	5
ВАРИАНТЫ ТРЕНИРОВОЧНЫХ РАБОТ	6
Вариант 1	6
Вариант 2	11
Вариант 3	16
Вариант 4	21
Вариант 5	26
Вариант 6	30
Вариант 7	35
Вариант 8	40
Вариант 9	45
Вариант 10	50
Вариант 11	54
Вариант 12	58
Вариант 13	62
Вариант 14	66
Вариант 15	71
ОТВЕТЫ	76
РЕШЕНИЯ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ	82
<i>Приложение. Обобщённый план варианта проверочной работы</i>	126

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 14 заданий. В заданиях 1–5, 7, 8, 11, 12 (пункт 1), 13 необходимо записать только ответ. В задании 12 (пункт 2) нужно изобразить требуемые элементы рисунка. В заданиях 6, 9, 10, 14 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 6, 9, 10 и 14.

Каждое верно выполненное задание 1–5, 7, 8, 11 (пункт 1), 11 (пункт 2), 12 (пункт 1), 12 (пункт 2), 13 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если Вы дали верный ответ: записали правильное число, правильную величину, изобразили правильный рисунок. Выполнение заданий 6, 9, 10, 14 оценивается от 0 до 2 баллов.

Выполнив всю работу (вариант) оцените правильность выполнения каждого задания соответствующим количеством баллов. Запишите в квадратик рядом с полем «Ответ». Сложите баллы за все 14 заданий варианта и по таблице 1 посмотрите, какую отметку Вы получите.

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

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–6	7–10	11–14	15–20

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.
- Для выполнения второго пункта задания 12 Вам могут понадобиться линейка и карандаш.

Желаем вам успеха!

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 60 минут. Работа содержит 14 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запишите ответ в указанном месте (на клетчатом поле).

В задании 12 (пункт 2) нужно сделать чертёж на рисунке, данном в условии.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запишите решение и ответ в указанном месте (на клетчатом поле).

Если Вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Желаем успеха!

**В связи с возможными изменениями в формате и количестве заданий
рекомендуем в процессе подготовки к проверочной работе обращаться
к материалам информационных порталов
по Всероссийским проверочным работам:
www.vpr.statgrad.org и www.foco.ru.**

ВАРИАНТЫ ТРЕНИРОВОЧНЫХ РАБОТ

Вариант 1

A 10x10 grid of dots. The top row and the first column are highlighted in bold. The remaining dots are in a regular grid pattern.

Ответ:	
--------	--

Ответ:	
--------	--

A 7x7 grid of dots forming the outline of a square. The top and bottom rows each have 7 dots. The left and right sides each have 5 dots, one at each end of the top and bottom rows.

Ответ:	
--------	--

[illegible]
$$\square : 23 = 32$$

Ответ:	
--------	--

Вариант 2

1

Приведите пример двузначного числа, которое больше 25, делится на 25 и не делится на 50 нацело.

Ответ:	
--------	--

2

Представьте в виде обыкновенной дроби смешанное число $3\frac{3}{17}$.

Ответ:	
--------	--

3

Из чисел 13,299; 13,325; 13,55; 13,45 выберите число, которое больше 13,4, но меньше 13,5.

Ответ:	
--------	--

4

В школьном спортивном зале было всего 36 тренировочных роликов. Четыре девятых этих роликов взяли девочки 5 класса, а пять двенадцатых взяли мальчики этого же класса. Сколько тренировочных роликов осталось?

Ответ:	
--------	--

5

Какое число надо вставить в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$\square : 32 = 34$$

[illegible]

