



Д. А. Мальцев  
А. А. Мальцев  
Л. И. Мальцева

# МАТЕМАТИКА

## 8 класс

### ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА

Разработано с учётом требований ФГОС

Народное образование  
Москва  
2020

ББК 22.1  
М21

**Рецензенты:**

*Думушкина С.В.*, учитель высшей категории;  
*Кушнир А.М.*, кандидат психологических наук.

М21 Математика 8 класс. Всероссийская проверочная работа /  
Д.А. Мальцев, А.А. Мальцев, Л.И. Мальцева — М.: Народ-  
ное образование, 2020. — 112 с.

ISBN 978-5-87953-548-8

В пособии приведены 10 вариантов, составленных по образцу  
Всероссийской проверочной работы по математике в 8 классе.  
Все варианты попарно подобны — задания варианта №2 анало-  
гичны заданиям варианта №1, задания варианта №4 аналогич-  
ны заданиям варианта №3 и т.д. Сложность вариантов посте-  
пенно нарастает от первого к последнему, но в целом не выходит  
за рамки, предусмотренные Демоверсией ВПР в 8 классе.

В отдельном приложении к пособию приведены ответы ко  
всем задачам всех вариантов, а также решения наиболее слож-  
ных заданий вариантов с нечётными номерами — задачи №19 и  
некоторых других.

Данное пособие может быть использовано как для проведе-  
ния проверочных работ по математике в 8 классе, так и в каче-  
стве дополнительного источника домашних заданий, а также во  
внеурочной деятельности.

ISBN 978-5-87953-548-8

ББК 22.1

© ИП Мальцев Д.А., 2020

## Содержание

<b>Предисловие .....</b>	<b>4</b>
Вариант 1 .....	5
Вариант 2 .....	15
Вариант 3 .....	25
Вариант 4 .....	35
Вариант 5 .....	46
Вариант 6 .....	56
Вариант 7 .....	67
Вариант 8 .....	77
Вариант 9 .....	88
Вариант 10.....	99
<b>Карта индивидуальных достижений обучающегося .</b>	<b>110</b>

# Предисловие

## О структуре пособия.

В пособии приведены 10 вариантов, составленных по образцу Всероссийской проверочной работы по математике в 8 классе. Все варианты попарно подобны — задания варианта №2 аналогичны заданиям варианта №1, задания варианта №4 аналогичны заданиям варианта №3 и т.д. Отметим, что сложность вариантов постепенно нарастает от первого к последнему, но в целом не выходит за рамки, предусмотренные Демоверсией ВПР в 8 классе.

В отдельном приложении к пособию приведены ответы ко всем задачам всех вариантов, а также решения наиболее сложных заданий вариантов с нечётными номерами — задачи №19 и некоторых других.

## Система оценивания.

Для удобства работы с пособием ниже приведена система оценивания, предусмотренная Всероссийской проверочной работой по математике в 2020 году.

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1

Номер задания	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Итого
Балл	1	1	1	1	2	2	1	2	2	25

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–7	8–14	15–20	21–25

# ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ

## Вариант 1

- 1 Найдите значение выражения  $2 : \left( \frac{6}{7} - \frac{4}{5} \right)$ .

Ответ:																				
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 2 Решите уравнение  $(4x - 5)(-6x + 78) = 0$ .

Ответ:																				
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 3 Оптовая база реализовала 54 т фермерской продукции, распределённой между овощами и фруктами в отношении 5 : 4 соответственно. Сколько тонн овощей реализовано оптовой базой?

Ответ:																				
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 4 На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Отметьте на прямой какую-нибудь точку  $x$  так, чтобы при этом выполнялись три условия:  $x - a > 0$ ,  $b - x > 0$  и  $ax < 0$ .

Ответ: 











