



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

МАТЕМАТИКА

7 класс

ВСЕРОССИЙСКАЯ ПРОВЕРОЧНАЯ РАБОТА

Разработано с учётом требований ФГОС

Народное образование
Москва
2019

ББК 22.1
М21

Рецензенты:

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

М21 Математика 7 класс. Всероссийская проверочная работа /
Д.А. Мальцев, А.А. Мальцев, Л.И. Мальцева — М.: Народ-
ное образование, 2019. — 80 с.

ISBN 978-5-87953-516-7

В пособии приведены 10 вариантов, составленных по образцу Всероссийской проверочной работы по математике в 7 классе. Все варианты попарно подобны — задания варианта №2 аналогичны заданиям варианта №1, задания варианта №4 аналогичны заданиям варианта №3 и т.д. Сложность вариантов постепенно нарастает от первого к последнему, но при этом уровень трудности каждого отдельного задания не выходит за рамки, предусмотренные Демоверсией ВПР в 7 классе. Исключение составляют лишь два последних варианта, отмеченные звёздочкой, — это варианты повышенной сложности, предназначенные для учащихся, успевающих по математике на твёрдую пятёрку.

В отдельном приложении к пособию приведены ответы ко всем задачам всех вариантов, а также решения наиболее сложных заданий вариантов с нечётными номерами — задачи №16 и некоторых других.

Данное пособие может быть использовано как для проведения проверочных работ по математике в 7 классе, так и в качестве дополнительного источника домашних заданий, а также во внеурочной деятельности.

ISBN 978-5-87953-516-7

ББК 22.1

© ИП Мальцев Д.А., 2019

© издатель Мальцев Д.А., www.afina-r.ru

Содержание

Предисловие	4
Вариант 1	5
Вариант 2	12
Вариант 3	19
Вариант 4	26
Вариант 5	33
Вариант 6	41
Вариант 7	48
Вариант 8	55
Вариант 9*	63
Вариант 10*	71

«Математика 7 класс. Всероссийская проверочная работа»
Д.А. Мальцев, А.А. Мальцев, Л.И. Мальцева

Предисловие

О структуре пособия.

В пособии приведены 10 вариантов, составленных по образцу Всероссийской проверочной работы по математике в 7 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 при этом уровень трудности каждого отдельного задания не выходит за рамки, предусмотренные Демо-версией ВПР в 7 классе. Исключение составляют лишь два последних варианта, отмеченные звёздочкой, — это варианты повышенной сложности, предназначенные для учащихся, успевающих по математике на твёрдую пятёрку.

В отдельном приложении к пособию приведены ответы ко всем задачам всех вариантов, а также решения наиболее сложных заданий вариантов с нечётными номерами — задачи №16 и некоторых других.

Система оценивания.

Для удобства работы с пособием ниже приведена система оценивания, использовавшаяся при проведении Всероссийской проверочной работы по математике в 2019 году.

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

Номер задания	10	11	12	13	14	15	16	Итого
Балл	1	1	2	1	2	1	2	19

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0—6	7—11	12—15	16—19

ТРЕНИРОВОЧНЫЕ ВАРИАНТЫ

Вариант 1

- 1 Найдите значение выражения $\frac{13}{15} - \frac{3}{4} \cdot \frac{16}{45}$.

Ответ:																				

- 2 Найдите значение выражения $1,92 : 1,6 - 0,4$.

Ответ:																				

- 3 В таблице показано, сколько дней в месяц выпадали осадки в Челябинске в течение некоторого года.

Осадки	Месяцы											
	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Дождь	0	0	2	4	9	3	11	10	15	1	0	0
Снег	12	7	5	0	0	0	0	0	0	8	6	20
Роса, иней	3	3	2	4	5	3	5	3	4	2	3	4

Пользуясь данными, представленными в таблице, найдите, сколько дней в Челябинске выпадал снег в зимние месяцы.

Ответ:																				

