

УДК 373.167.1:51
ББК 22.1я72
М91

Муравин, Г. К.
М91 Математика : 6 класс : подготовка к Всероссийским проверочным работам / Г. К. Муравин, О. В. Муравина. — 2-е изд., стереотип. — М. : Дрофа, 2019. — 111, [1] с. : ил. — (Российский учебник).

ISBN 978-5-358-22430-8

Пособие содержит тематические проверочные работы. Задания составлены в соответствии с форматом заданий Всероссийских проверочных работ. Используется в комплекте с учебником «Математика. 6 класс» (авт. Г. К. Муравин, О. В. Муравина).

Соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту основного общего образования.

УДК 373.167.1:51
ББК 22.1я72

ISBN 978-5-358-22430-8

© Муравин Г. К., Муравина О. В., 2018
© ООО «ДРОФА», 2018

Дорогие шестиклассники!

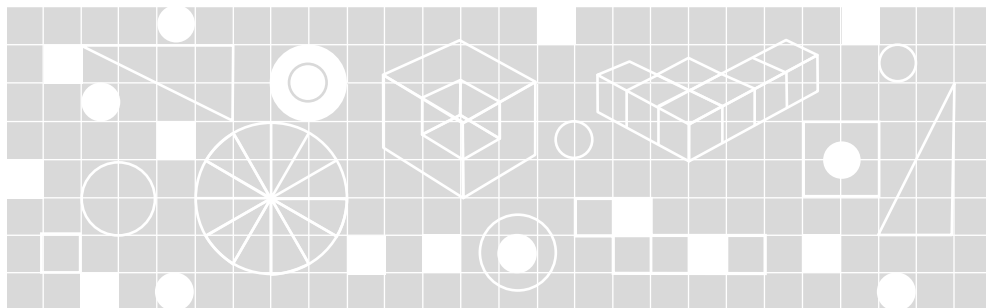
Проверочные работы по математике помогут понять, как вы усвоили материал по пройденным темам. На выполнение работы, составленной в двух вариантах, отводится 45 минут.

Каждая работа состоит из 10 заданий, наиболее трудные из которых отмечены звёздочкой (*). В работе есть задания, в указанных полях которых нужно записать и решение, и ответ. В некоторых заданиях необходимо записать только ответ. Если вы хотите изменить ответ, зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы можно пользоваться черновиком, но записи в черновике проверяться и оцениваться 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. Если после выполнения последнего задания останется время, можно вернуться к пропущенным заданиям. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий.

Желаем успехов!



3. В таблице приведены нормативы по бегу на лыжах на 2 км для учащихся 6 класса.

Отметка	Мальчики			Девочки		
	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Время, мин	13,30	14,00	14,30	14,00	14,30	15,00

Какую отметку получит мальчик, который пробежал эту дистанцию за 13,57 мин?

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4. Установите соответствие между величинами и их возможными реальными значениями: каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

Величины
А) Рост человека
Б) Толщина листа бумаги
В) Расстояние между населёнными пунктами
Г) Высота дома

Возможные реальные значения
1) 0,2 мм
2) 32 м
3) 169 см
4) 57 км

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, запишите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

5. Найдите значение выражения $\left(\frac{7}{15} + \frac{3}{20}\right) \cdot 5$.

Решение. $\left(\frac{7}{15} + \frac{3}{20}\right) \cdot 5 =$

Ответ:

6. Найдите неизвестный член пропорции $63 : x = 0,5 : 7$.

Запишите решение и ответ.

Решение. $63 : x = 0,5 : 7$

Ответ:

7. Решите задачу, составив пропорцию.

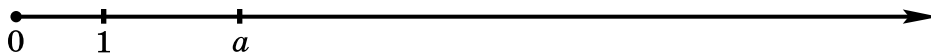
Вкладчик положил в банк 32 000 р. Банк начисляет 9% годовых. Сколько рублей прибавится на вкладе через год?

* 9. Решите уравнение $\frac{6,2}{2x+3} = \frac{5}{7}$.

Решение: $\frac{6,2}{2x+3} = \frac{5}{7}$

Ответ:

* 10. На координатном луче отмечены числа 1 и a . Отметьте на этом луче точкой число $2a + 3$.



Вариант 2

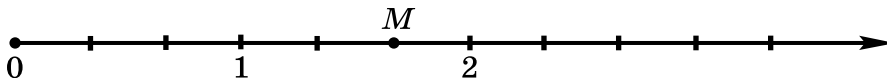
1. Какое из чисел наименьшее?

- 1) 34 2) $\frac{337}{10}$ 3) $33\frac{2}{7}$ 4) 33,8

Запишите номер выбранного ответа.

Ответ:

2. На координатном луче отмечена точка M .



Известно, что она соответствует одному из четырёх указанных ниже чисел. Какому из чисел соответствует точка M ?

- 1) 1,2 2) 0,6 3) $\frac{5}{3}$ 4) $1\frac{1}{3}$

Запишите номер выбранного ответа.

<i>Ответ:</i>															
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 3.** В таблице приведены нормативы по бегу на 60 м для учащихся 6 класса.

	Мальчики			Девочки		
Отметка	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Время, с	9,8	10,2	11,1	10,0	10,7	11,3

Какую отметку получит девочка, которая пробежала эту дистанцию за 10,5 с?

<i>Ответ:</i>															
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 4.** Установите соответствие между величинами и их возможными реальными значениями: каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

Величины
А) Рост ребёнка
Б) Толщина картона
В) Расстояние между городами
Г) Высота высотного дома

Возможные реальные значения
1) 85 м
2) 260 км
3) 0,6 мм
4) 97 см

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, запишите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

5. Найдите значение выражения $\left(\frac{17}{21} - \frac{13}{28}\right) \cdot 7$.

Решение. $\left(\frac{17}{21} - \frac{13}{28}\right) \cdot 7 =$

Ответ:

6. Найдите неизвестный член пропорции $24 : x = 0,9 : 6$.
Запишите решение и ответ.

Решение. $24 : x = 0,9 : 6$

Ответ:

