

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

4 КЛАСС

Вариант 2

Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по математике даётся 45 минут. Работа содержит 12 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте.

В заданиях 5 (пункт 2) и 11 нужно сделать чертёж или рисунок. В задании 10 нужно записать ответ, заполнив приведённую форму.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запиши решение и ответ в указанном месте.

Если ты хочешь изменить ответ, то зачеркни его и запиши рядом новый.

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

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

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

Желаем успеха!

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1	2	3	4	5(1)	5(2)	6(1)	6(2)	7	8	9(1)	9(2)	10	11	12	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы																	

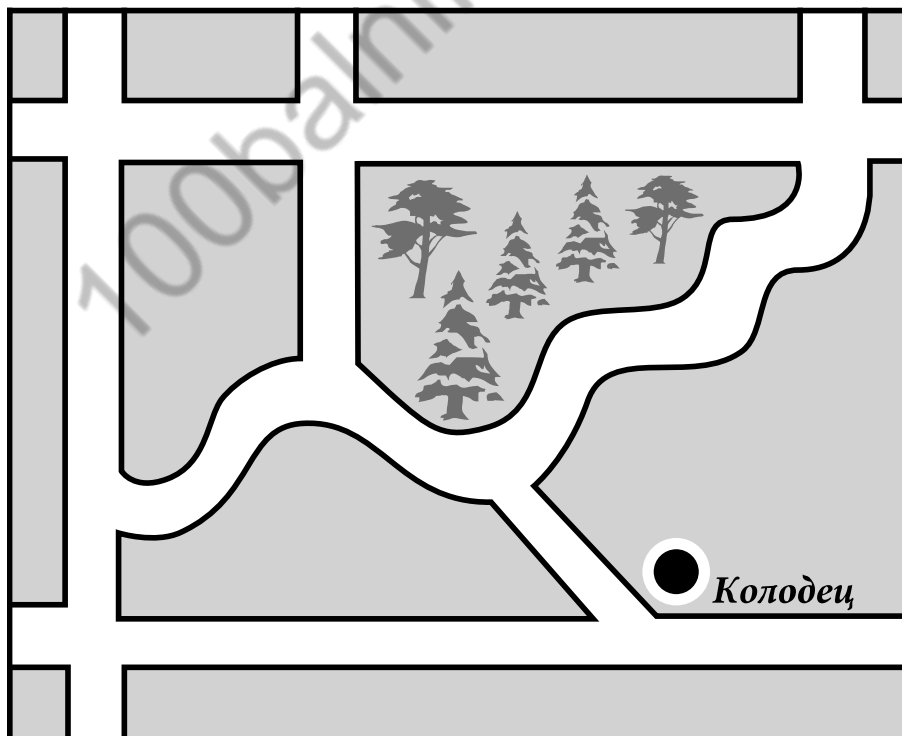
10

Миша написал сочинение «Мой посёлок».

Я живу в очень красивом месте. У нас небольшой уютный домик, а крыльцо выходит на улицу со смешным названием Змейка. Потому что она извивается, как змейка. Я однажды видел настоящую змею: она была серая и узкая. Даже похожа на нашу улицу, когда асфальт мокрый. Вы легко найдёте наш дом — он с оранжевой крышей на перекрёстке Змейки и короткого Лесного проезда. Лесной проезд ведёт наискосок от нашего дома мимо колодца к Еловой улице. Лесной проезд ведёт наискосок от нашего дома мимо колодца к Еловой улице. Сейчас колодцем уже почти никто не пользуется, но он действует, и вода в нём вкусная.

Напротив нашего дома — парк, а за ним улица Большая. На самом деле она не очень большая. Самая обычная. Из парка можно выйти не только на Большую, но ещё на улицу Вешнюю. Если с Вешней повернуть к нам на Змейку, то совсем рядом опять наш дом. Мы с сестрой часто ходим к бабушке с бабушкой. Это недалеко. Нужно пройти по Змейке, но не поворачивать на Вешнюю, а пройти ещё немного до перекрёстка с улицей Гагарина. Тут нужно повернуть налево и пройти по улице Гагарина ещё чуть-чуть к Еловой (про Еловую я уже писал). Дедушкин дом как раз на перекрёстке.

Прочти сочинение и рассмотри план. Пользуясь описанием, которое дал Миша, надпиши названия всех улиц и проезда на плане.



Система оценивания проверочной работы

Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5.1	5.2	6.1	6.2	7	8	9.1	9.2	10	11	12	Итого
Балл	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	20

Ответы

Номер задания	Правильный ответ
1	79
2	45
4	12 ч 10 мин (Допускается любая иная форма указания времени)
7	8052

Решения и указания к оцениванию

3

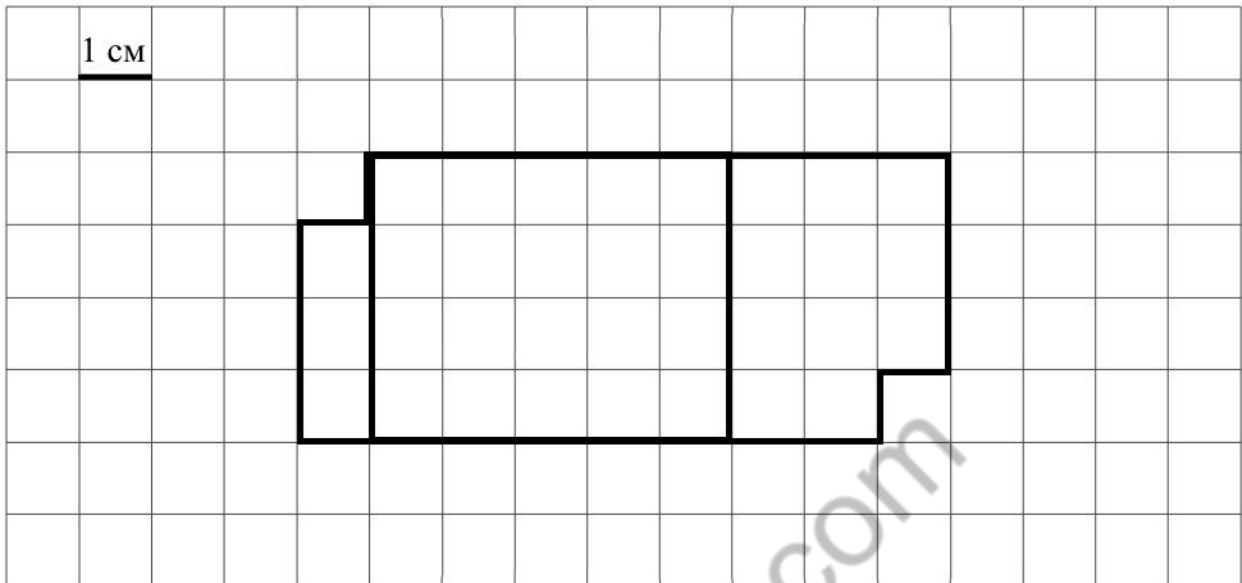
Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Три куста крыжовника стоят $390 \cdot 3 = 1170$ рублей. Стоимость всей покупки $1170 + 370 = 1540$ рублей.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 1540 руб.</p>	
Выполнены необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ	2
Выполнены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна вычислительная ошибка, из-за которой получен неверный ответ	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

5

Ответ:

1) 16 см

2)



Допускается любой иной чертёж, удовлетворяющий условию задачи

6

Ответ:

1) 5

2) Шульгин

8

Указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение: $2 \text{ км} = 2000 \text{ м}$ 1) $10 \cdot 80 = 800 \text{ (м)}$ – положила первая бригада 2) $2000 - 800 = 1200 \text{ (м)}$ – положила вторая бригада 3) $1200 : 20 = 60 \text{ (м)}$. Должно быть также засчитано решение: $(2000 - 80 \cdot 10) : 20 = 60 \text{ (м)}$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 60 м</p>	
Проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ	2
Проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате чего получен неверный ответ	1
Не проведены необходимые преобразования и/или рассуждения. ИЛИ Приведены неверные рассуждения. ИЛИ В рассуждениях и преобразованиях допущено более одной арифметической ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

9

Ответ:
 1) 3;
 2) 1.

10

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение.		
Верно написаны все названия (быть может, без указания ул., пр-д)		2
Верно написаны четыре или пять названий		1
Все иные ситуации, не предусмотренные критериями выставления 2 и 1 балла		0
<i>Максимальный балл</i>		2

11

Ответ и указания к оцениванию		Баллы
Ответ: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin: 10px 0;"> ЧАЛС </div>		
Приведён верный рисунок		2
Приведён рисунок, на котором буквы нарисованы в правильном порядке и в правильном расположении, но есть неверно изображённая буква		1
Приведён ответ, не соответствующий критериям на 1 или 2 балла, ИЛИ ответ отсутствует		0
<i>Максимальный балл</i>		2

12

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>Пусть за каждую верно решённую задачу учитель ставит каждому школьнику «плюсик». Общее количество «плюсиков», которые поставил учитель, в три раза больше, чем количество задач. Поскольку двое (кроме Вики и Гриши) решили по 5, 6 или 7 задач каждый, то вместе они получили 10, 11, 12, 13 или 14 «плюсиков». Тогда все четверо получили 22, 23, 24, 25 или 26 «плюсиков». Из этих чисел только 24 делится на 3. Значит, задач было $24 : 3 = 8$.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 8</p>	
Выполнены необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ	2
Выполнены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна вычислительная ошибка, из-за которой получен неверный ответ	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы — 20.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–5	6–9	10–14	15–20