

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**4 КЛАСС**

**Вариант 1**

**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

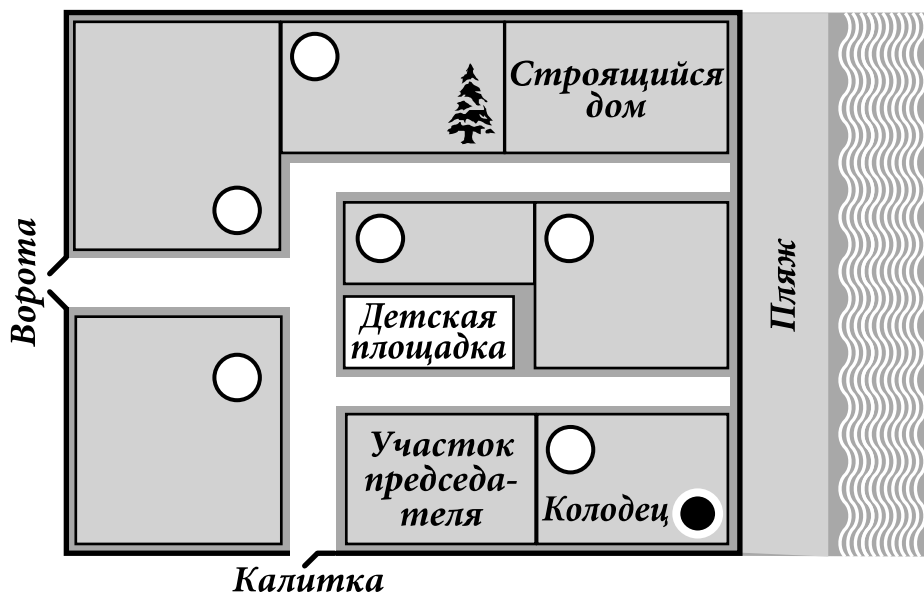
Карина написала сочинение «Наши соседи».

*У нас на даче есть речка, и наш посёлок прямо на берегу. К речке можно пройти через калитку мимо участка председателя дачного кооператива. Вышел из калитки — и сразу налево, тут и речка. Мы живём далеко от калитки. Наш дом найти просто — он около ворот. Сразу слева. А рядом с нами участок Варвары Петровны. У неё около дома растёт огромная старая ель. За участком Варвары Петровны строится новый дом, а напротив нового дома живёт на своей даче Павел Иванович. Он доктор, и если кто-нибудь болеет, он всех лечит.*

*Рядом с участком Павла Ивановича совсем маленький участок. Там домик Анны Петровны. Она очень старенькая, и ей все помогают. У неё даже воды на участке нет, поэтому ей воду носит Максим Олегович из своего колодца. Только у него на участке есть колодец. Зато рядом с домиком Анны Петровны детская площадка с качелями и песочницей. Там играет её внучка Оля. У Оли есть старшая сестра Валя — моя подруга. Только они редко приезжают. А когда приезжают, то живут не у бабушки Анны Петровны, а с папой и мамой в другом доме, тоже около ворот, но справа, а не слева, как мы. У них там новый дом и хороший сад.*

Рассмотри план посёлка и, пользуясь описанием, которое дала Карина, обозначь цифрами на плане шесть участков.

1. Участок Варвары Петровны.
2. Участок, где живёт автор сочинения Карина.
3. Участок Анны Петровны.
4. Участок доктора Павла Ивановича.
5. Участок Максима Олеговича.
6. Участок, куда приезжают Оля и Валя с родителями.





## 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	585
2	27
4	25 мин (допускается любая верная запись ответа)
7	8127

### Решения и указания к оцениванию

3

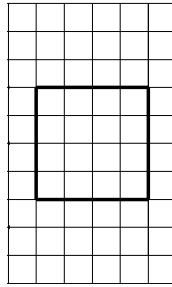
Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение:  Стоимость покупки <math>90 + 120 + 50 = 260</math> руб.  Сдача <math>300 - 260 = 40</math> руб.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящих к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 40</p>	
Выполнены необходимые вычисления 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

2) Например,



Должно быть зачтено любое другое решение, удовлетворяющее условию

6

Ответ:

1) Таня;

2) 34.

8

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.            95 тетрадей в клетку стоят <math>95 \cdot 10 = 950</math> рублей.            Все вместе тетради в линейку стоят <math>1400 - 950 = 450</math> рублей.            Купили <math>450 : 9 = 50</math> тетрадей в линейку.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 50</p>	
Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ	2
Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате получен неверный ответ	1
Не проведены необходимые вычисления или рассуждения ИЛИ допущено более одной ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

9

Ответ:

1) 6

2) 36

10	Решение и указания к оцениванию	Баллы
	<p>Решение.</p> <p>The diagram shows a rectangular plot with several internal divisions. On the left, there are 'Ворота' (Gates) and a 'Калитка' (Gate). The plot is divided into six numbered areas: 1 (top right, 'Строящийся дом' with a tree icon), 2 (top left), 3 (middle left), 4 (middle right), 5 (bottom right, 'Колодец' with a well icon), and 6 (bottom left). A 'Детская площадка' (Children's playground) is located between areas 3 and 4. A 'Пляж' (Beach) is on the right side of the plot.</p>	
	Все участки обозначены верно (написаны цифры или имена владельцев)	2
	Верно обозначено четыре или пять участков	1
	Все иные ситуации, не предусмотренные критериями выставления 2 и 1 балла	0
	<i>Максимальный балл</i>	2

11	Указания к оцениванию	Баллы
	<p>Приведён верный рисунок.</p> <p>The image shows a rectangular box containing the word 'ВЫХОД' (Exit) written in a stylized font, oriented upside down.</p>	2
	Приведён рисунок, на котором буквы нарисованы в правильном порядке и в правильном расположении, но есть неверно изображённая буква	1
	Приведено решение, не соответствующее критериям на 1 и 2 балла, или решение отсутствует	0
	<i>Максимальный балл</i>	2

12

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. После каждого матча, сыгранного вничью, общая сумма набранных очков увеличивается на 2. В остальных матчах сумма очков увеличивается на 3. Если ничьих не было, то всего очков должно быть <math>0 \cdot 2 + 8 \cdot 3 = 24</math>. Значит, чтобы сумма очков равнялась 19, ничьих должно быть 5.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 5</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 первичный 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