

--	--	--	--

--	--

Проверочная работа по МАТЕМАТИКЕ

4 класс

Вариант 1

Инструкция по выполнению работы

На выполнение проверочной работы по математике отводится один урок (не более 45 минут). Работа включает в себя 11 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте. В заданиях 5 (пункт 2) и 10 нужно сделать чертёж или рисунок. 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 не разрешается 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	
Баллы	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Сумма баллов за работу	<input type="text"/>														
Отметка за работу	<input type="text"/>														

1 Вычисли: $53 + 28$.

□	Ответ:	
---	--------	--

2 Вычисли: $26 - 6 \cdot 3 + 29$.

□	Ответ:	
---	--------	--

3 Папа с сыном пришли в парк с аттракционами и купили два билета на американские горки: взрослый и детский, а также билет на паровозик. Цены на билеты показаны на рисунке.

 <p>Колесо обозрения детский.....60 руб. взрослый.....80 руб.</p>	 <p>Американские горки детский.....100 руб. взрослый.....120 руб.</p>	 <p>Лабиринт детский.....60 руб. взрослый.....80 руб.</p>
 <p>Автодром детский.....70 руб. взрослый.....90 руб.</p>	 <p>Карусель детский.....50 руб. взрослый.....70 руб.</p>	 <p>Комната страха детский.....50 руб. взрослый.....70 руб.</p>
 <p>Батут детский.....50 руб. 5 мин.</p>	 <p>Паровозик детский.....50 руб.</p>	 <p>Комната смеха детский.....60 руб. взрослый.....100 руб.</p>

Сколько рублей они заплатили за все билеты? Запиши решение и ответ.

□	Решение:	
□	Ответ:	

Система оценивания проверочной работы

Номер задания	1	2	3	4	5(1)	5(2)	6(1)	6(2)	7	8	9(1)	9(2)	10	11	Итого
Балл	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	18

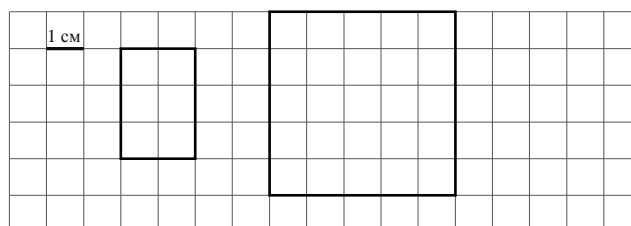
Номер задания	Правильный ответ
1	81
2	37
4	21 ч 23 мин (Допускается любая иная форма указания времени)
7	1135

3

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Билеты на американские горки стоят $100 + 120 = 220$ (рублей). Стоимость всех билетов $220 + 50 = 270$ (рублей).</p> <p>Допускается другая последовательность действий, пояснений, обоснованно приводящих к верному ответу.</p> <p>Ответ: 270 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) 6 кв. см
2)



6

Ответ:

- 1) 200;
- 2) «Приключения Буратино».

8

Указания к оцениванию	Баллы
Решение: $3 \text{ м} = 300 \text{ см}$ 1) $6 \cdot 20 = 120$ (см) – длина железной дороги из коротких деталей 2) $300 - 120 = 180$ (см) – длина железной дороги из длинных деталей 3) $180 : 30 = 6$ (длинных деталей). Должно быть также засчитано решение: $(300 - 20 \cdot 6) : 30 = 6$ (длинных деталей). Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу. Ответ: 6 деталей	
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) 8;
- 2) 3.

10

Ответ и указания к оцениванию	Баллы
Ответ: E883МН74 или E883МН	
Дан верный ответ (записаны все цифры и прописные или строчные буквы)	2
Номер определён верно, но в записи ответа одна буква или цифра отсутствует или неправильно ориентирована	1
Приведён ответ, не соответствующий критериям на 1 или 2 балла, ИЛИ ответ отсутствует	0
<i>Максимальный балл</i>	2

11

Указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.</p> <p>Если в коробке зелёных карандашей 3 или больше, то синих карандашей 24 или больше. Тогда всего в коробке больше 20 карандашей. Этот случай невозможен.</p> <p>Если в коробке 1 зелёный карандаш, тогда синих карандашей 8, а красных 11. Получилось, что красных карандашей больше, чем синих, поэтому этот случай тоже невозможен.</p> <p>Если в коробке 2 зелёных карандаша, то синих 16, а красных 2. Этот случай единственный возможный.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 2.</p>	
Проведены необходимые рассуждения и вычисления, получен верный ответ	2
Проведены необходимые рассуждения, но допущена одна ошибка, не нарушающая логики решения, в результате получен неверный ответ ИЛИ подбором найден верный ответ, но не показано, что другие варианты невозможны	1
Не проведены необходимые рассуждения или вычисления ИЛИ допущено более одной ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный первичный балл за выполнение работы – 18.

Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–4	5–8	9–13	14–18