

Проверочная работа по МАТЕМАТИКЕ

4 класс

Вариант 2

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.

Желаю успеха!

Таблица для внесения баллов участника

1

Вычисли: $395 : 5$.

Ответ:

2

Вычисли: $8 + 2 \cdot (13 + 7)$.

Ответ:

3

На рисунке показаны цены на хлебобулочные изделия в магазине.

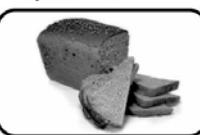
Хлеб «Дарницкий».....26 руб.



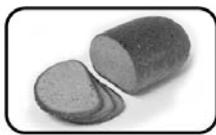
Хлеб «Столичный».....25 руб.



Хлеб «Бородинский»...47 руб.



Хлеб заварной.....45 руб.



Хлеб с отрубями.....27 руб.



Батон нарезной.....18 руб.



Багет.....67 руб.



Лепёшка арабская.....31 руб.



Лаваш армянский.....48 руб.



Сколько всего рублей надо заплатить за две арабские лепёшки и одну буханку «Бородинского» хлеба? Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

4

Соревнования по фигурному катанию продолжались 2 часа 55 минут и закончились в 15 часов 10 минут. Сколько было времени, когда соревнования начались?

Ответ:

5

На клеточном поле со стороной клетки 1 см изображён прямоугольник.

1

Ответ:

1

2) На клеточном поле рядом с прямоугольником нарисуй квадрат, площадь которого в 3 раза больше площади данного прямоугольника.

6

В школьном шахматном турнире участвовало 8 человек. Каждый из участников сыграл 7 партий. В таблице показаны результаты трёх участников. Ответь на вопросы.

Участник	Результаты		
	победа	ничья	поражение
Ваня	5	1	1
Дима	2	3	2
Саша	4	0	3

1) У кого из этих трёх участников было больше всего поражений?

1

Ответ:

2) Сколько всего побед одержали эти три участника?

1

Ответ:

7

Найди значение выражения $(1967 - 1803) : 4 + 152$.

Ответ:

8

В больших пачках по 500 листов бумаги, а в маленьких — по 200 листов. За неделю в типографии израсходовали 5000 листов, причём больших пачек полностью израсходовали 8 штук. Сколько полностью израсходовали маленьких пачек бумаги?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

9

Дима занимается лёгкой атлетикой. На городской спартакиаде он участвовал в четырёх соревнованиях: бег на 100 м, бег на 200 м, прыжки в длину и метание копья. Расписание соревнований было такое: бег на 100 м с 10:00 до 12:00, бег на 200 м с 12:00 до 14:00, прыжки в длину с 11:00 до 13:00, метание копья с 12:00 до 13:00. Диме для участия в каждом соревновании требовался 1 час: чтобы зарегистрироваться, подготовиться, выполнить упражнение и восстановить силы.

1) В 13:30 Дима участвовал в спартакиаде. По какому виду спорта были эти соревнования?

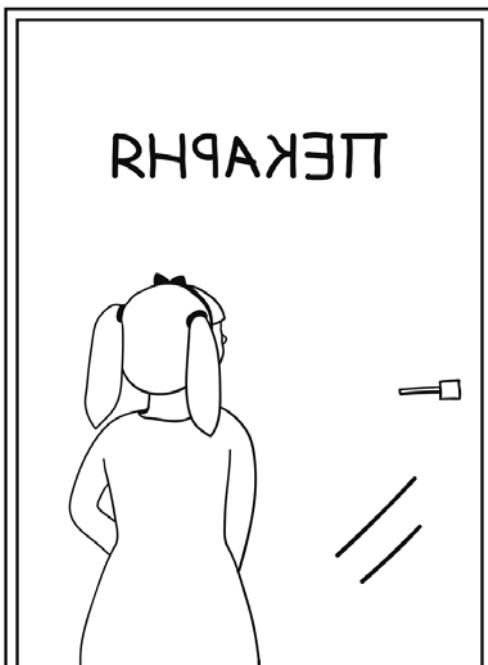
Ответ:

2) В каком соревновании Дима участвовал после забега на 100 м?

Ответ:

10

Лида смотрит на прозрачную дверь изнутри магазина.



Что написано на двери?

Ответ:

11 Дедушке 55 лет, а внучке 5 лет. Через сколько лет дедушка будет в три раза старше внучки?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Решение:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

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

Ответы

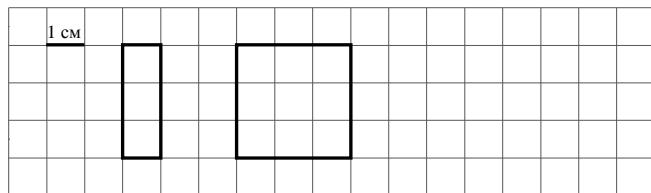
Номер задания	Правильный ответ
1	79
2	48
4	12 ч 15 мин (Допускается любая иная форма указания времени)
7	193

Решения и указания к оцениванию

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Две лепёшки стоят $31 \cdot 2 = 62$ (рубля). Стоимость всей покупки $62 + 47 = 109$ (рублей).	
Допускается другая последовательность действий, пояснений, обоснованно приводящих к верному ответу.	
Ответ: 109 руб.	
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) 8 см
 2)



6

Ответ:
 1) Саша;
 2) 11.

8

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Из больших пачек израсходовали $500 \cdot 8 = 4000$ листов. Из маленьких пачек израсходовали $5000 - 4000 = 1000$ листов. Маленьких пачек бумаги израсходовали $1000 : 200 = 5$ штук.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 5 маленьких пачек бумаги</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) бег на 200 м;
 2) прыжки в длину.

10

Указания к оцениванию	Баллы
Ответ: ПЕКАРНЯ (или Пекарня, или пекарня)	
Дан верный ответ прописными или строчными буквами	2
Слово определено верно, но в записи ответа одна буква отсутствует или неправильно ориентирована (например, Ч вместо Р)	1
Приведено решение, не соответствующее критериям на 1 или 2 балла, ИЛИ решение отсутствует	0
<i>Максимальный балл</i>	2

11

Указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение:</p> <p>Дедушка старше внучки на: $55 - 5 = 50$ лет.</p> <p>Когда дедушка будет втрое старше внучки, он всё равно будет старше её на 50 лет. Но быть втрое старше внучки – значит быть старше на два её возраста.</p> <p>Значит внучке будет при этом: $50 : 2 = 25$ лет.</p> <p>Так как сейчас ей 5 лет, то это случится через 20 лет.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 20 лет</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
ИЛИ	
В решении ошибок нет, но посчитан возраст внучки (дедушки)	
Не проведены необходимые преобразования и/или рассуждения.	0
ИЛИ Приведены неверные рассуждения.	
ИЛИ В рассуждениях и преобразованиях допущено более одной арифметической ошибки	
<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