

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**4 КЛАСС**

**Вариант 10**

**Инструкция по выполнению работы**

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

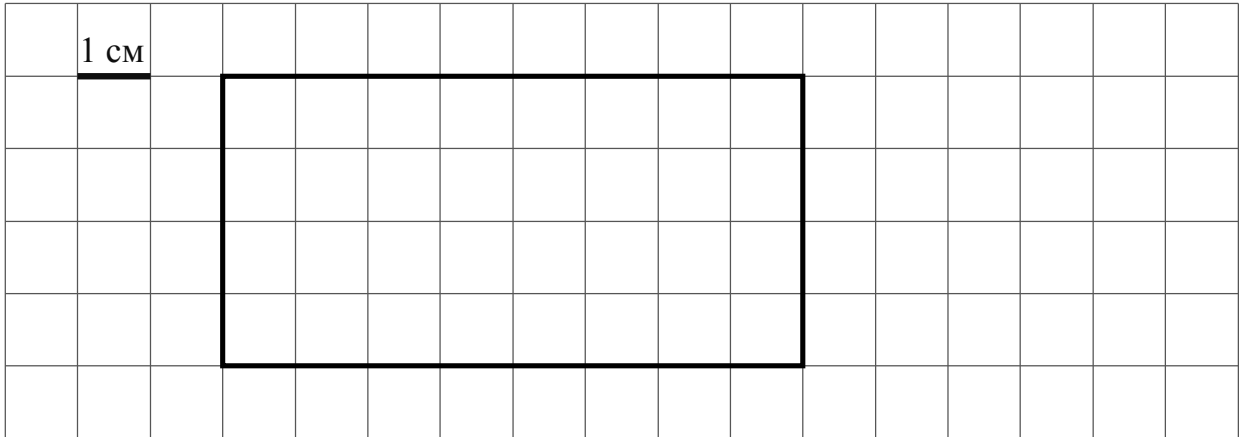
***Желаем успеха!***



- 4 Турнир по настольному теннису «Воля к победе» начался в 17:30 и продолжался 2 часа 45 минут. В котором часу закончился турнир?

Ответ: \_\_\_\_\_ ч \_\_\_\_\_ мин

- 5 На клеточном поле со стороной клетки 1 см изображён прямоугольник.



- 1) Найди периметр этого прямоугольника.

Ответ: \_\_\_\_\_

- 2) На клеточном поле рядом с прямоугольником нарисуй квадрат, периметр которого в 2 раза меньше периметра данного прямоугольника.

- 6 Четыре мастерицы плетут кружева. В таблице показано, сколько и каких изделий сплела каждая мастерица за месяц. Используя эти данные, ответь на вопросы.

Мастерица	Воротник	Салфетка	Скатерть
Катерина	4	5	0
Ольга	12	7	2
Мария	5	3	3
Любовь	9	2	1

- 1) Сколько воротников сплела Любовь?

Ответ: \_\_\_\_\_

- 2) Кто из мастериц сплёл больше всего изделий?

Ответ: \_\_\_\_\_

7

Вычисли:  $18072 : 9 + 131 \cdot 19$ .

□

Ответ:	

8

Большая упаковка пастилы стоит 200 рублей, маленькая стоит меньше. Марина купила две большие упаковки, четыре маленькие, отдала продавцу 1000 рублей и получила 80 рублей сдачи. Сколько рублей стоит маленькая упаковка пастилы?

Запиши решение и ответ.

□

Решение:	
Ответ:	

9

Антон, Боря и Варя бросали баскетбольный мяч в корзину. Каждый сделал 5 бросков. Все попали мячом в корзину разное число раз, а всего оказалось 10 попаданий. Боря попал мячом в корзину больше всех.

1) Сколько раз попал мячом в корзину Боря?

□

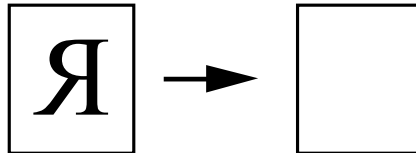
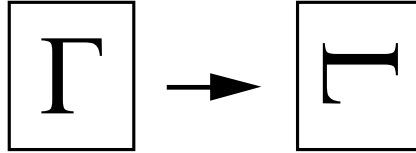
Ответ:	

2) Известно, что Варя попала мячом в корзину на один раз больше, чем Антон. Сколько раз попал мячом в корзину Антон?

□

Ответ:	

- 10 Преобразуй букву по образцу:



- 11 Отец оставил трём сыновьям в наследство 27 верблюдов. Старшему сыну досталось больше всех, а младшему – меньше всех. Если бы старший сын отдал младшему двух верблюдов, то у всех стало бы верблюдов поровну. Сколько верблюдов досталось в наследство среднему сыну?

Запиши решение и ответ.

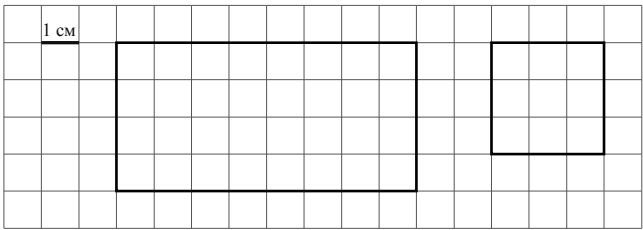

Решение:

Ответ:

**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	Итого
Балл	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	18

**Ответы**

Номер задания	Правильный ответ
1	64
2	21
3	230
4	20 ч 15 мин
5 пункт 1	24 см
5 пункт 2	
6 пункт 1	9
6 пункт 2	Ольга
7	4497
8	130
9 пункт 1	5
9 пункт 2	2
10	
11	9

3

**Решения и указания к оцениванию**

Коля хочет позавтракать в кафе. Меню показано на рисунке. Коля выбрал картофель фри, барбекю и какао и отдал продавцу 500 рублей. Сколько рублей сдачи он должен получить?

 <b>КАРТОФЕЛЬ ФРИ</b> <b>60 руб.</b>	 <b>ЛАЗАНЬЯ</b> <b>190 руб.</b>	 <b>ПЕЛЬМЕНИ</b> <b>270 руб.</b>
 <b>БАРБЕКЮ</b> <b>120 руб.</b>	 <b>КАКАО</b> <b>90 руб.</b>	 <b>КЕКС</b> <b>80 руб.</b>



Запиши решение и ответ.

<b>Решение и указания к оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
<p>Решение: Стоимость покупки <math>60 + 120 + 90 = 270</math> руб. Сдача <math>500 - 270 = 230</math> руб.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящих к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 230</p>	
Приведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ	2
Приведены 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 приведены 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

8

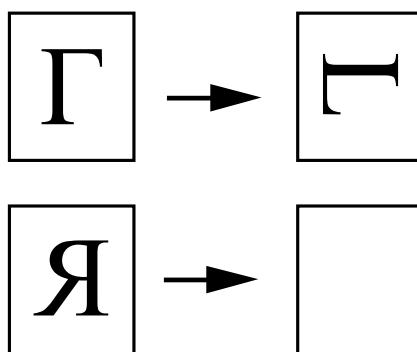
Большая упаковка пастилы стоит 200 рублей, маленькая стоит меньше. Марина купила две большие упаковки, четыре маленькие, отдала продавцу 1000 рублей и получила 80 рублей сдачи. Сколько рублей стоит маленькая упаковка пастилы?

Запиши решение и ответ.

Указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение:            Общая стоимость покупки 920 рублей. Большие упаковки стоят <math>200 \cdot 2 = 400</math> рублей. Значит, за маленькие упаковки Марина заплатила <math>920 - 400 = 520</math> рублей. Маленькая упаковка пастилы стоит <math>520 : 4 = 130</math> рублей.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящих к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 130</p>	
Приведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ	2
Приведены 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 приведены 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



10 Преобразуй букву по образцу:



Указания к оцениванию	Баллы
Приведён верный рисунок. <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div>	2
Приведён рисунок, на котором буква повёрнута, но не отражена, например, <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div>	1
Приведено решение, не соответствующее критериям на 1 и 2 балла, или решение отсутствует	0
<i>Максимальный балл</i>	2

- 11 Отец оставил трём сыновьям в наследство 27 верблюдов. Старшему сыну досталось больше всех, а младшему — меньше всех. Если бы старший сын отдал младшему двух верблюдов, то у всех стало бы верблюдов поровну. Сколько верблюдов досталось в наследство среднему сыну?

Запиши решение и ответ.

Указания к оцениванию	Баллы
Решение: При передаче верблюдов от старшего к младшему количество верблюдов у среднего сына не изменится, значит, у него $27:3=9$ верблюдов.  <b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящих к верному ответу.</b>  Ответ: 9	
Приведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ	2
Приведены 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 приведены 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

### Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный 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	0–5	6–9	10–12	13–18

Обучающимся, набравшим 16–18 баллов, по решению ОО может быть выставлено две отметки «5». Кроме того, рекомендуется обеспечить возможности для развития математических способностей у таких обучающихся.