

**РЕГИОНАЛЬНАЯ
ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА**

5 класс

МАТЕМАТИКА

Демонстрационный вариант

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

На выполнение работы отводится 40 минут. Работа содержит 10 заданий.

В работе есть задания, в которых необходимо вписать ответ в отведенное поле, выбрать и отметить один ответ из четырех или два ответа из четырех предложенных.

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

Если ты не знаешь, как выполнить задание, пропусти его и переходи к следующему. Если останется время, ты сможешь вернуться и доделать задание.

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!

Задание 1.

Вычисли: $92 - (35 - 26) \cdot 3$.

Ответ: _____.

Задание 2.

Найди значение выражения $(225 + 135) \cdot 11 - 55$.

Ответ: _____.

Задание 3.

Рассмотри рисунок и ответь на вопрос: сколько рублей нужно будет заплатить, если купить одну бутылку лимонада и четыре пакета сока?



Ответ: _____ руб.

Задание 4.

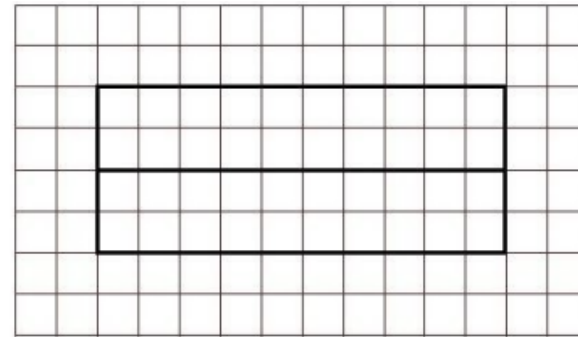
Вениамин с бабушкой прилетели из Москвы в Мурманск. Во сколько самолёт вылетел из Москвы, если в Мурманск он прилетел в 13 часов 30 минут, а длительность перелёта равна 2 часа 50 минут? Разницы во времени в городах нет.

Обведи номер правильного варианта ответа.

- 1) 11 ч 40 мин
- 2) 11 ч 20 мин
- 3) 10 ч 40 мин
- 4) 10 ч 20 мин

Задание 5.

На листе в клетку начертили прямоугольник и разделили его на две одинаковые части. Сторона клетки 1 см.



Обведи номера всех ВЕРНЫХ утверждений.

- 1) Площадь большого прямоугольника в 2 раза больше площади каждой части
- 2) Каждая из частей – прямоугольник
- 3) Периметр большого прямоугольника в 2 раза больше периметра каждой части
- 4) Площадь одной части 24 см^2

Задание 6.

Алина занимается в секции спортивной гимнастики и выполняет каждый день упражнения на различных спортивных снарядах, а количество сделанных упражнений записывает в таблицу. Используя таблицу, ответь на вопросы.

Дни недели	На бревне	На брусьях	На перекладине
Понедельник	5	7	7
Вторник	2	3	4
Среда	3	9	8
Четверг	1	2	2

В какой день Алина сделала больше всего упражнений на брусьях?

Обведи номер правильного варианта ответа.

- 1) Понедельник
- 2) Вторник
- 3) Среда
- 4) Четверг

Сколько всего упражнений сделала Алина в понедельник?

Ответ: _____ упражнений

Задание 7.

Водитель видит в зеркале заднего вида автомобиль, идущий сзади. Номер автомобиля тоже отражается в зеркале.



Какой номер у этого автомобиля, если смотреть на него не в зеркало?

Ответ: _____.

Задание 8.

Выбери выражение, которое является решением задачи:

За 5 тетрадей заплатили 90 рублей. Сколько денег заплатят за 3 таких же тетради?

Обведи номер правильного варианта ответа.

- 1) $90 \cdot (3 \cdot 5)$
- 2) $90 : (3 + 5)$
- 3) $90 : 5 \cdot 3$
- 4) $90 \cdot 5 : 3$

Задание 9.

После занятий в школе Ева позанималась на пианино, поиграла с сестрой и погуляла с подругой. С сестрой она играла до занятий на пианино, а гуляла после музицирования. На каждое из этих занятий она потратила по одному часу, а затем пошла ужинать вместе с семьей. Чем занималась Ева перед ужином?

Обведи номер правильного варианта ответа.

- 1) Гуляла с подругой
- 2) Играла с сестрой
- 3) Ужинала
- 4) Занималась на пианино

Задание 10.

Выбери последовательность действий, которая является решением задачи.

На изготовление одного пододеяльника требуется 4 м 40 см полотна, а на одну наволочку — 90 см полотна. Всего было израсходовано 80 м полотна. Пододеяльников сшили 10 штук. Сколько сшили наволочек?

Обведи номер правильного варианта ответа.

1	1) $440 \cdot 10 = 4400$ (см) 2) $8000 - 4400 = 3600$ (см) 3) $3600 : 90 = 40$ (шт)
2	1) $440 - 90 = 350$ (см) 2) $350 \cdot 10 = 3500$ (см) 3) $8000 - 3500 = 4500$ (см) 4) $4500 : 90 = 50$ (шт)
3	1) $90 \cdot 10 = 900$ (см) 2) $8000 - 4040 = 3960$ (см) 3) $3960 : 90 = 44$ (шт)
4	1) $440 - 80 = 360$ (см) 2) $360 \cdot 10 = 3600$ (см) 3) $3600 : 90 = 40$ (шт)

Система оценивания отдельных заданий и работы в целом

Правильное выполнение каждого из заданий 1, 2, 3, 4 оценивается 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания, и полностью совпадает с эталоном ответа. Задания 5, 6, 7, 8, 9, 10 оцениваются 2 баллами.

При правильном выполнении заданий 5, 6 выставляется 2 балла; 1 балл выставляется, если задание выполнено частично – выбран один правильный вариант из двух или указан правильный ответ на один вопрос из двух. Во всех других случаях выставляется 0 баллов.

№	Ответ	Балл	Комментарий
1	65	1	
2	3905	1	
3	110	1	
4	3) 10ч40мин	1	
5	1) Площадь большого прямоугольника в 2 раза больше площади каждой части 2) Каждая из частей – прямоугольник	2	2 балла – полностью верно 1 балл – частично верно, правильно указан один вариант

6	3) Среда 19 упражнений	2	2 балла – полностью верно 1 балл – частично верно, ответ правильно указан на один вопрос
7	к974ев53	2	
8	3) 90:5*3	2	
9	1) Гуляла с подругой	2	
10	1) 440 · 10 = 4400 (см) 2) 8000 – 4400 = 3600 (см) 3) 3600 : 90 = 40 (шт)	2	