

**Демонстрационный вариант
диагностической работы по математике
для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья
4-х классов (4, 5 и 6-й годы обучения)
общеобразовательных организаций города Москвы
(комплект 1)**

Часть 1

1. **Выполни** задания.
2. **Запиши** ответ в указанном месте.
3. При выполнении заданий **можешь пользоваться** черновиком или специальным полем.

1 **Вычисли значение числового выражения: $450 : 9 \cdot 5$.**

Решение:																			

Запиши в ответе только число.

Ответ: _____.

2

Вырази 12 кг 30 г в граммах.

Решение:

Запиши в ответе только число.

Ответ: _____ г.

3

Реши задачу.

Спектакль в театре начался в 18 часов 30 минут и закончился в 20 часов 15 минут.

Сколько **минут** продолжался спектакль?

Решение:

Запиши в ответе только число.

Ответ: _____ МИН.

4

Какое число надо вписать в окошко , чтобы получилось верное равенство?

$358 + \square = 583$

Решение:																			

Запиши в ответе только число.

Ответ: _____.

5

Реши задачу.

Мастер изготавливает 26 деталей в час, а его ученик – 18 деталей в час.

Сколько деталей изготовят мастер **вместе** с учеником за 4 часа?

Решение:																			

Запиши в ответе только число.

Ответ: _____ дет.

Настоящий текст является объектом авторского права. Свободное и безвозмездное использование любых материалов, входящих в состав данного текста, ограничено использованием в личных целях и допускается исключительно в некоммерческих целях. Нарушение вышеуказанных положений является нарушением авторских прав и влечёт наступление гражданской, административной и уголовной ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации. В случае самостоятельного использования материалов теста ГАОУ ДПО МЦКО не несёт ответственности за утрату актуальности текста.

6

Рассмотри рисунок.

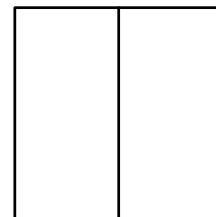
Реши задачу.

Периметр квадрата равен 24 см.

Квадрат разрезали на два равных прямоугольника.

Вычисли площадь **одного** из них.

Запиши ответ в квадратных сантиметрах (см²).



Решение:																		

Запиши в ответе только число.

Ответ: _____ см².

7**Реши задачу.**

Одна ручка стóит 24 рубля. Лена купила несколько **таких** ручек. Она дала продавцу 300 рублей и получила сдачу. Этой сдачи **не хватило** бы на покупку ещё одной ручки.

Сколько ручек купила Лена?

Решение:																		

Запиши в ответе только число.

Ответ: _____ р.

8

Рассмотри числовое выражение.

$$4\,000 - 1\,047 + 3\,248 : 8$$

Расставь порядок выполнения действий.

Вычисли значение выражения.

Решение:																			

Запиши в ответе только число.

Ответ: _____.

Проверь, все ли задания 1–8 выполнены.

1. **Запиши** ответ в бланке ответов справа от номера задания.
2. **Запиши** ответ с первой клеточки.
3. **Запиши** каждую цифру в отдельной клеточке.
4. Запятые и пробелы между цифрами **не ставь**.

Часть 2

1. **Выполни** задание 9 на обратной стороне бланка ответов.
2. **Запиши** номер задания (9).
3. **Запиши** полное решение и ответ.

9 Автомобиль едет из города **А** в город **Б** с постоянной скоростью 72 км/ч. Расстояние между этими городами он проезжает за 6 часов.

За сколько **часов** автомобиль проедет такое же расстояние, если будет ехать **медленнее** на 24 км/ч?

Ответы на задания

№ задания	Ответ	Максимальный балл
1	250	1
2	12030	1
3	105	1
4	225	1
5	176	1
6	18	1
7	12	1
8	3359	1

Критерии оценивания задания с развёрнутым ответом

9

Решение:

- 1) $72 \cdot 6 = 432$ (км) – расстояние между городами А и Б.
- 2) $72 - 24 = 48$ (км/ч) – новая скорость автомобиля.
- 3) $432 : 48 = 9$ (ч) – время, за которое автомобиль проедет от города А до города Б.

Ответ: 9 ч.

Указания к оцениванию (допускаются иные способы решения, приводящие к верному ответу)	Баллы
Верно и обоснованно получен ответ.	2
Верный и обоснованный ход решения, но получен неверный ответ в результате одной арифметической ошибки. ИЛИ Отсутствует запись ответа к решению при верном и обоснованном решении. ИЛИ Решение недостаточно обосновано (пояснения недостаточно информативны).	1
Решение отсутствует или неверно, или пропущен фрагмент решения, или решение не обосновано.	0
Максимальный балл	2

Примечания.

Обоснованным считается решение, в котором есть вопросы к каждому действию и/или пояснение к каждому действию (допускается отсутствие пояснения к последнему действию). Обоснование должно быть содержательно верным.

Орфографические, пунктуационные, грамматические и речевые ошибки не учитываются.

Настоящий текст является объектом авторского права. Свободное и безвозмездное использование любых материалов, входящих в состав данного текста, ограничено использованием в личных целях и допускается исключительно в некоммерческих целях. Нарушение вышеуказанных положений является нарушением авторских прав и влечёт наступление гражданской, административной и уголовной ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации. В случае самостоятельного использования материалов теста ГАОУ ДПО МЦКО не несёт ответственности за утрату актуальности текста.

© Московский центр качества образования.