

**Демонстрационный вариант диагностической работы по математике для 4-х классов**

**Выполняя задания №1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, запиши ответ в указанном месте.**

**Выполняя задания №3 и 5, обведи номер верного ответа.**

1. Найди значение выражения:  $40 \cdot 250 + (4545 - 825)$ : 124

В ответ запиши только число.

Ответ: \_\_\_\_\_

2. Выражение читается так: «Частное от деления наибольшего трехзначного числа на разность чисел 302 и 299». Найди его значение, в ответ запиши только числовое значение, составленного выражения.

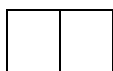
Ответ: \_\_\_\_\_

3. В таблице представлены результаты забега на 60 м учеников пятого класса

|                                  |    |    |    |    |    |
|----------------------------------|----|----|----|----|----|
| Результат забега на 60           | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Количество участников (учеников) | 2  | 3  | 3  | 4  | 1  |

Рассмотри таблицу и пользуясь ее данными таблицы, обведи номер верного утверждения:

- 1) Количество пятиклассников, пробежавших 60 м за 12 секунд, равно количеству участников забега с результатом 13 секунд.
  - 2) 5 участников забега имеют результат 13 и выше секунд.
  - 3) Более половины участников имеет результат менее 12 секунд.
4. Вычисли значение выражения, заменяя крупные единицы величин более мелкими:  
 $4 \text{ т } 25 \text{ ц } 40 \text{ кг} + 3 \text{ т } 885 \text{ кг}$ . Ответ укажи в килограммах.  
Ответ: \_\_\_\_\_
5. В вариантах ответа величины 254 с, 8ч 56мин, 3 сут 6ч, 7 мин 5с указаны в порядке убывания. Укажи номер верного ответа.
- 1) 3сут 6ч, 254с, 8ч 56 мин, 7мин 5с
  - 2) 8ч 56мин, 254 с, 7мин 5с, 3сут 6ч
  - 3) 254с, 8ч 56мин, 7мин 5с, 3сут 6ч
  - 4) 3сут 6 ч, 8ч 56мин, 7мин 5с, 254 с
6. Реши уравнение:  $(x \cdot 6 - 956) : 4 = 70$ .  
Ответ: \_\_\_\_\_
7. Периметр одного квадрата равен 96 см. Прямоугольник составлен из двух квадратов, как показано на рисунке. Найди периметр прямоугольника. Ответ запиши в сантиметрах.



Ответ: \_\_\_\_\_

8. На экскурсию должны поехать 58 человек. Какое наименьшее количество автобусов

потребуется для перевозки этого количества людей, если один автобус вмещает 20 пассажиров?

ОТВЕТ:

9. Если Пётр купит 5 наклеек и 4 марки, то заплатит 230 рублей, а если купит 4 наклейки и 5 марок, то заплатит 220 рубля. Сколько будут стоить вместе 1 наклейка и 1 марка?

ОТВЕТ:

**10.** Реши задачу любым удобным для тебя способом. Из города А по направлению к городу Б выехал автомобиль со скоростью 64 км/ч. После 2 часов пути он проехал треть расстояния между городами. По этому же пути через 3 часа после того, как выехал автомобиль, навстречу ему из города Б в город А выехал мотоциклист со скоростью 42 км/ч. Сколько километров останется проехать мотоциклисту до города А, когда автомобиль доедет до города Б?

**Запиши развёрнутое решение задачи №10.**

[illegible]

ОТВЕТ:

## Ответы на задания демонстрационного варианта с кратким ответом и выбором ответа

| № задания | Ответ  |
|-----------|--------|
| 1         | 10 030 |
| 2         | 333    |
| 3         | 2      |
| 4         | 10425  |
| 5         | 4      |
| 6         | 206    |
| 7         | 144    |
| 8         | 3      |
| 9         | 50     |
| 10        | 258 км |