Экзаменационная работа по математике для поступающих в 5-й класс школы 1514 август 2023-2024 уч. год

Фамилия: _____

Имя: _____

Школа: _____

Вариант 8

Время выполнения — 60 минут.

1.	Вычислить: $$(1134 + 151 \cdot 202) : 44 - 154.$$	Ответ:
2.	Решить уравнение: $$(x - 40 \cdot 25) \cdot 75 - 32 = 193.$$	Ответ:
3.	Вычислить: $$6\text{м}8\text{дм} - 5\text{м}55\text{см} + 7\text{дм}38\text{см}.$$	Ответ: _____м _____дм _____см
4.	На бензозаправке Александр, дав купюру в 1000 рублей и получив сдачу 13 рублей, купил 21 литр бензина. Сколько бы заплатил Александр за полный бак бензина, если объем полного бака 50 литров?	Ответ:
5.	Поезд выехал из пункта А в 12 часов 20 минут. Через 6 часов 35 минут он сделал остановку на 2 минуты. А спустя еще 130 минут прибыл в п В. По расписанию поезд должен был прибыть в п В ровно в 21.00. На сколько минут поезд опоздал?	Ответ: Время: _____

6. *В этой задаче нужно привести полное решение.* В 8 часов утра из пункта А в пункт В выехал автобус со скоростью 45 км/ч, а в 9 часов утра из того же пункта выехала легковая машина в том же направлении. Автобус, двигаясь без остановок, прибыл в пункт В в 14 ч дня, а легковая машина в 12 ч дня. Во сколько часов легковая машина догнала автобус?

7.	Используя данные задачи номер 6, реши задачу.На каком расстоянии от пункта В машина догнала автобус?	Ответ:

8. *В этой задаче нужно привести полное решение.* Имеются два участка прямоугольной формы, площадью 24 квадратных метров каждый. Сторона первого участка 80 дм, а второго участка – 60 дм. Каждый участок огорожен забором. Найдите длину забора у каждого участка.

9.	Используя данные задачи номер 8, реши задачу. Эти участки решили увеличить и отодвинули забор на 300 см с каждой стороны. На сколько квадратных метров площадь одного из этих участков стала больше площади другого?	Ответ:
10.	Напиши самое маленькое пятизначное число, в котором все цифры различны	Ответ:

11. *В этой задаче нужно привести полное решение.* Лида вырезала из бумаги несколько пятиугольников и несколько шестиугольников. Всего она вырезала 12 фигур. У всех вырезанных фигурок 68 вершин. Сколько пятиугольников и сколько шестиугольников вырезала Лида?

Проверяющий:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	**Σ**