

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

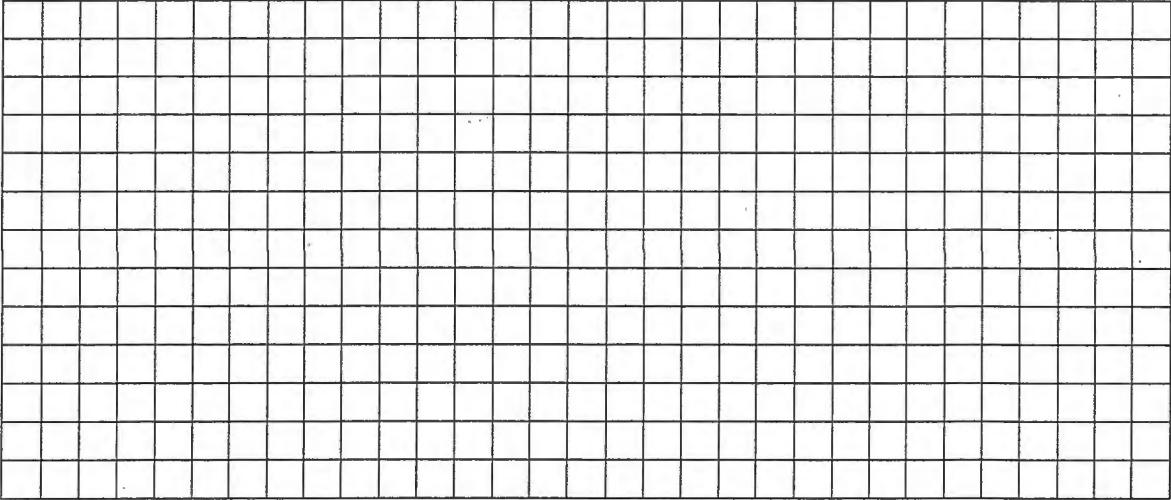
Фамилия: _____

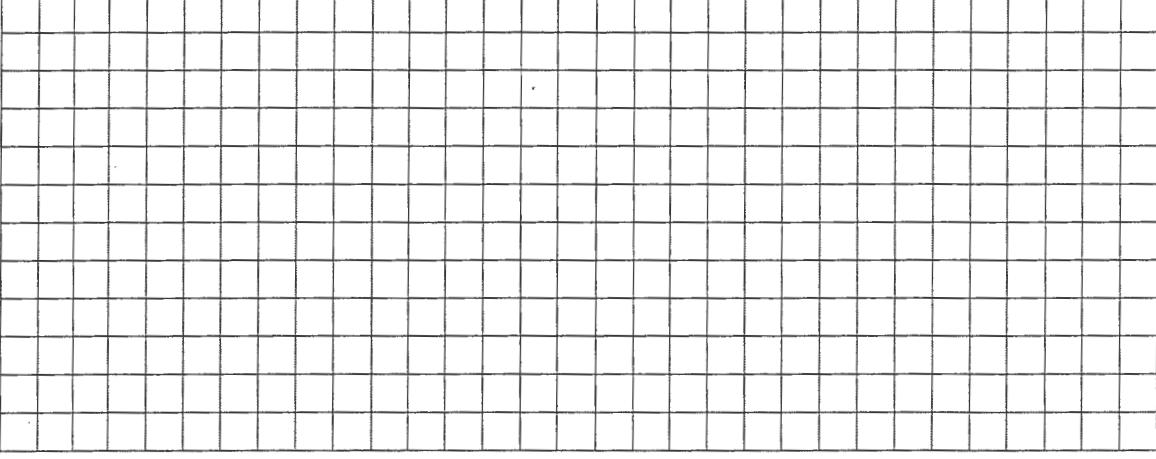
Имя: _____

Школа: _____

Вариант 3

Время выполнения – 60 минут.

1.	Вычислить: $(5639 + 258 \cdot 102) : 35 - 172.$	Ответ:
2.	Решить уравнение: $214 \cdot (856 - x \cdot 12) = 44512.$	Ответ:
3.	Вычислить: $7\text{м}8\text{дм} - 4\text{м}35\text{см} + 6\text{дм}28\text{см}.$	Ответ: _____ м _____ дм _____ см
4.	Участников соревнований по легкой атлетике в автобусах повезли на экскурсию по городу. В эти автобусы поровну рассадили 368 спортсменов. Кроме того, в каждый автобус сел еще 1 экскурсовод. Сколько было автобусов, если в каждом находилось 47 пассажиров?	Ответ:
5.	Поезд выехал из пункта А в 15 часов 15 минут. Через 5 часов 36 минут он сделал остановку на 4 минуты. А спустя еще 140 минут прибыл в п. В. Во сколько поезд прибыл в пункт В?	Ответ: Время: _____
6.	<i>В этой задаче нужно привести полное решение.</i> В 8.00 утра из пункта А в пункт В выехал автомобиль со скоростью 60 км/ч. Спустя полчаса вслед за ним выехал мотоциклист, который догнал автомобиль через 2 часа после своего выезда. Мотоциклист прибыл в пункт В в 12 часов 30 мин. На каком расстоянии от В был в этот момент автомобиль?	

<p>7. Используя данные задачи номер 6, реши задачу. На следующий день в 9.00 автомобиль поехал обратно в пункт А. Спустя некоторое время мотоциклист тоже выехал из пункта В в пункт А. В тот момент, когда автомобиль приехал в А, мотоциклиstu оставалось проехать еще 75 км. Во сколько мотоциклист выехал из В?</p>	Ответ:
<p>8. <i>В этой задаче нужно привести полное решение.</i> В парке две клумбы прямоугольной формы. Периметр каждой клумбы 32 метра. Длина первой клумбы на 200 см больше ширины, а у второй клумбы длина равна ширине. На сколько квадратных метров площадь одной из этих клумб больше другой?</p>	
	
<p>9. Используя данные задачи номер 8, реши задачу. На каждом квадратном метре первой клумбы посадили один куст роз. Стоимость куста роз составляет 256 рублей. На каждом квадратном метре второй клумбы посадили куст лилий. За них заплатили столько же, сколько и за розы. Сколько стоит куст лилий?</p>	Ответ:
<p>10. Четыре учащихся музыкальной школы – Соня, Лиза, Дима и Миша заняли на фортепианном конкурсе четыре первых места. На вопрос, какие места они заняли, были даны ответы: а) Лиза – второе, Соня – третье б) Миша – второе, Лиза – первое в) Дима - второе, Соня – четвертое. Кто какое место занял, если в каждом ответе правильна лишь одна часть? Кто какое место занял, если в каждом ответе правильна лишь одна часть?</p>	Ответ:
<p>11. <i>В этой задаче нужно привести полное решение.</i> Валентина разрезала квадратный лист бумаги на два прямоугольника. Их периметры оказались 80 см и 100 см. Найти периметр целого листа.</p>	