Условия и время проведения зачетной работы

Работа проводится в письменной форме. Дополнительные материалы и оборудование: линейка, карандаш.

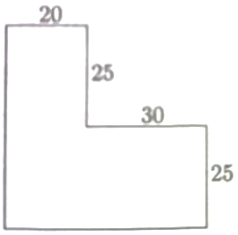
Использование микрокалькулятора **не** допускается.

Время выполнения работы – **1,5 часа** (90 минут).

ДЕМОВЕРСИЯ ЗАЧЕТНОЙ РАБОТЫ

В заданиях 1 – 10 запишите только ответ.

1. Найдите сумму цифр, стоящих во втором и третьем разрядах числа 58941.
2. Укажите, сколько всего тысяч в числе 47928.
3. Запишите число, в котором не хватает 5 до наибольшего четырехзначного числа.
4. Определите, на сколько минут отличаются 4 часа и 237 минут.
5. Известно, что 9 шоколадок стоят 1710 рублей. Запишите, сколько рублей будут стоять 3 шоколадки.
6. В тесте по математике из 30 заданий ученик не смог решить правильно задания под номерами 9–11, 17–21 и 28–30. Определите, сколько заданий не смог решить правильно ученик.
7. Определите периметр земельного участка по изображенному плану и некоторым его размерам (в метрах).



8. Ребята собирали грибы. Рома сказал, что он собрал столько грибов, что, если их количество умножить на 4 и прибавить 6, получится 30 грибов. Сколько грибов собрал Рома?
9. Теплоход рассчитан на 600 пассажиров и 35 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может разместить 65 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?
10. Поезд Пермь-Самара отправляется в 02:27, а прибывает в 10:14 следующего дня (везде указано московское время). Сколько часов и минут поезд находился в пути?

В заданиях 11 – 15 запишите полное решение.

11. Выполните действия:

А) 63,273 + 504, 989;
Б) 673,02 – 6,7302;
В) 0, 0204 · 46,5;
Г) 61,1423 : 4,7;

12. Округлите число 87354, 8965 до:

А) тысяч;
Б) тысячных;
В) сотых;
Г) сотен тысяч.

13. Выразите:

А) *в килограммах*: 16 т 10 ц 5кг 3 г ;
Б) *в квадратных метрах*: 13 а 50 $см^2$ 15 $мм^2$.

14. Решите уравнение:

А) $5,78x - 5, 77x + 74, 14 = 105,6$;

Б) $(x - 1) \cdot 2,5 + (4x + 2) \cdot 1,5 = 9$;

В) $(21,8 - 4,1 \cdot (3x + 0,5)) : 0,5 - 0,2 = 27$.

15. Из двух городов одновременно выехали два автобуса со скоростями 65км/ч и 75км/ч. Через 2 часа после начала движения расстояние между автобусами оказалось равно 460 км. Каким может быть расстояние между этими городами?