

Задания с кратким решением

Модуль «Арифметика»

1. Запишите число 36089 в виде суммы разрядных слагаемых

- а). $36089=36+89$
- б). $36089=3+6+0+8+9$
- в). $36089=360+89$
- г). $36089=30000+6000+80+9$

Ответ: _____

2. Составьте числовое выражение и найдите его значение: произведение числа 100 и суммы чисел 38 и 56.

Ответ: _____

3. Даны точки А(7), В(37), С(25), D(17), Е(6). Какая из точек расположена на координатном луче между точками D и В?

Ответ: _____

4. Решите уравнение $(24 + x) - 21 = 10$.

Ответ: _____

5. Вычислите $125 \cdot 27 \cdot 8$.

- а) 2700.
- б) 275.
- в) 270.
- г) 27000.

Ответ: _____

6. Найдите частное 11803 и 29.

- а) 470.
- б) 47.
- в) 417.
- г) 407.

Ответ: _____

7. В ящик входит 24 кг яблок. Сколько потребуется таких ящиков, чтобы разложить 320 кг яблок?

Ответ: _____

8. Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

ВЕЛИЧИНЫ	ВОЗМОЖНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
А) масса кухонного холодильника	1) 3 кг 500 г
Б) масса трамвая	2) 15 г
В) масса новорожденного ребенка	3) 12 т
Г) масса карандаша	4) 38 кг

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

А	Б	В	Г

Ответ: _____

9. Сравните 3 м и 300 см

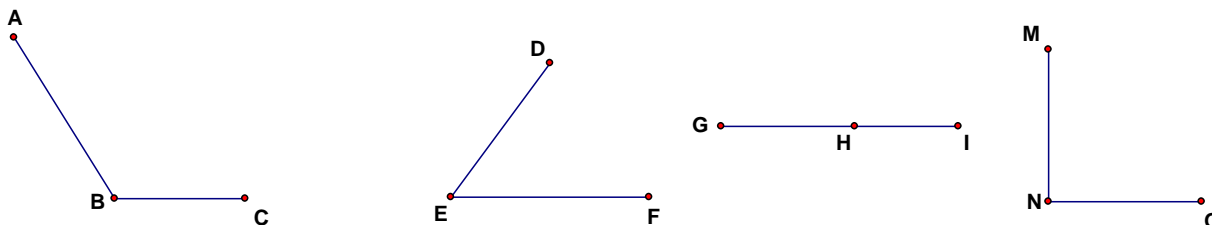
Ответ: _____

Модуль «Геометрия»

10. На прямой лежит отрезок АВ. Точка С лежит между точками А и В. Найти длину отрезка АВ, если $AC = 23$ см, $BC = 5$ см.

Ответ: _____

11. По рисунку определите развернутый угол



Ответ: _____

12. В треугольнике ABC $BC = 15$ см, $AC = 12$ см, а периметр треугольника равен 39 см. Найдите сторону AB.

Ответ: _____

13. Найдите площадь прямоугольника ABCD со сторонами $AB = 17$ см, $BC = 40$ см.

а) 114 см^2 ;

б) 57 см^2 ;

в) 68 см^2 ;

г) 680 см^2 .

Ответ: _____

2 часть

(задание с развернутым решением)

14. (1) **Решите задачу:** Каждый ученик школы учит один из трех иностранных языков: английский, немецкий или французский. Английский язык учат 126 учеников, что в 6 раз меньше количества учеников, изучающих немецкий язык, и на 28 человек больше, чем изучающих французский язык. Сколько всего учеников в школе?

14. (2) **Решите задачу:** Поезд шел 4 ч со скоростью 66 км/ч и 3 ч со скоростью 75 км/ч. Какое расстояние прошел поезд за все это время?