

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ВАРИАНТ РАБОТЫ ПО МАТЕМАТИКЕ

1. Выполните действия:

А) $6,08 \cdot 37$;

В) $198,32 : 46$;

Б) $37,16 \cdot 2,5$;

Г) $0,01378 : 0,26$.

2. Округлите число 1928, 3985 до:

А) сотен; Б) десятков; В) единиц; Г) десятых; Д) сотых.

3. Вычислите:

$$(0,7 : 0,35)^2 - 3,2 \cdot 0,4 + 1,28.$$

4. Ученик задумал число, утроил его и результат увеличил на 5. У него получилось 23. Какое число задумал ученик?

5. Выразите:

А) в килограммах: 7 т 62 кг 5 г; 8 ц 30 г; 2 т 2 г;

Б) в километрах: 2 км 100 м; 6 км 20 дм.

6. Решите уравнение: $7,3 \cdot x - 2,4 = 107,1$

7. С двух станций, расстояние между которыми равно 531,76 км, вышли одновременно навстречу друг другу два поезда и встретились через 3,4 ч. Найдите скорости этих поездов, если известно, что скорость одного из них в 1,3 раза больше скорости другого.