



Государственное бюджетное
общеобразовательное учреждение
города Москвы "Школа № 2030»

Комплексный тест 6 класс
Задания по МАТЕМАТИКЕ 2019 ДЕМО

Выполните задания (10 баллов)

1. Решите уравнение:

А. $12 - 7\frac{3}{4} + x + 4\frac{1}{4} = 12\frac{1}{2}$;

В. $613 - (x - 5) : 3 = 47$.

2. Из городов А и В, расстояние между которыми равно 330 км, навстречу друг другу одновременно выехали два автомобиля и встретились через 3 часа на расстоянии 180 км от города В. Найдите скорость автомобиля, выехавшего из города А.

3. Как тремя прямолинейными разрезами разделить круглый торт на семь частей?

4. В корзине лежит несколько шариков. Петя сказал: «В корзине меньше пяти шариков». Вася сказал: «В корзине меньше шести шариков». Миша сказал «В корзине меньше семи шариков». Коля сказал «В корзине меньше восьми шариков». Оказалось, что двое из них сказали правду, а двое - неправду. Сколько шариков могло быть в корзине?

5. Напишите какие-нибудь 4 последовательных натуральных числа, сумма которых равна числу, состоящему из трех одинаковых цифр.