

**Итоговая контрольная работа
по математике за курс 5 класса**

Демоверсия

№1. Выполните действия:

а) $40\frac{12}{23} - \left(7\frac{13}{23} + 11\frac{18}{23}\right)$; б) $70 - (4,2 : 0,6)^2 + 0,1$.

№2. В театре 630 зрителей, причём $\frac{4}{9}$ всех зрителей – школьники. Сколько школьников в театре?

№3. Решите задачу:

Из двух городов одновременно навстречу друг другу выехали два автомобиля и встретились через 0,9 часа. Найдите расстояние между городами, если скорости автомобилей 87,4 км/ч и 64,7 км/ч.

№4. Решите уравнения:

а) $21\frac{7}{15} + x + 8\frac{12}{15} = 35\frac{4}{15}$; б) $(y + 20,5) \cdot 1,02 = 131,172$.

№5. Среднее арифметическое двух чисел равно 14. Первое число составляет 250% второго числа. Найдите эти числа.