

Демонстрационный вариант промежуточной аттестации по математике в 6 классе

В заданиях А1 – С1 необходимо записать полное решение

А1. Вычислите: (15-48) : (459-470)

А2. Решите задачу: На диаграмме показано количество SMS, при сланных слушателями за каждый час четырёхчасового эфира программы по заявкам на радио. На сколько больше сообщений прислано за последние 2 часа, чем за первые 2 часа работы в эфире?

А3. Найдите неизвестный член пропорции: $x:0,6=25:3$

А4. Решите задачу: В школе 400 учащихся. 45% этого числа составляют девочки. Сколько мальчиков в школе?

В1. Решите уравнение: $3,4+2x = 7(x - 2,3)$.

В2. Решить задачу: Из 20 кг вишни получается 5 кг сока. Сколько вишни потребуется для выработки 2 кг сока?

С1. Вычислите: $20 + 2\frac{1}{4} \left(-11\frac{2}{9} - (-5,4) : \frac{9}{35} \right)$

С2. Решите задачу, составив уравнение: Троє рабочих изготовили вместе 762 детали, причём первый изготовил в 3 раза больше деталей, чем третий, а второй — на 117 деталей больше, чем третий. Сколько деталей из готовил каждый рабочий?

