

Для поступающих в 7 класс

1. Найти значение выражения

$$\left(6\frac{8}{15} - 4\frac{21}{45}\right) \cdot 4,5 - 2\frac{1}{6} : 0,52$$

20

2. Решение уравнений

$$0,1(x + 0,5) - 0,25 = 0,4x$$

10

$$2\frac{3}{8} : 3\frac{1}{6} = 9\frac{1}{10} : x$$

20

3. Решение задач

Задача. 1

Сумма трех чисел равна $19\frac{1}{2}$. Третье число в $3\frac{3}{4}$ раза, а второе – в $1\frac{3}{4}$ раза больше первого.

Найти эти числа.

20

Задача. 2

Найти среднее арифметическое двух чисел, если 16% первого из них равны 144, а второе число составляет 11% от первого.

30