

Часть 1

1. Приведите дробь $\frac{11}{15}$ к знаменателю 60
2. Выполните действие: $6,8 + 1,24$
3. Выполните действие: $9,1 - 5,38$
4. Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 27,5 и 27,6.
5. В книге 160 страниц. Рисунки занимают $\frac{3}{16}$ числа всех страниц книги. Сколько страниц занимают рисунки?

Ответ: _____

6. Вычислите объём прямоугольного параллелепипеда, если его измерения равны 3 дм, 11 дм и 14 дм.

Ответ: _____

7. Из одного цирка в другой хотят перевезти слониху массой 8 т и слоненка, чей вес в 4 раза меньше веса слонихи. Смогут ли перевезти животных на одной грузовой машине, если грузоподъемность этой машины 9 т?

Ответ: _____

8. Установите соответствие между уравнением и его корнями:

А) $9x=945$

1) 105

Б) $x - \frac{5}{17} = \frac{12}{17}$

2) 1

3) 15

А	Б

Часть 2

9. Найдите значение выражения:

$$\left(5\frac{3}{8} + 18\frac{1}{2} - 7\frac{5}{24}\right) : 16\frac{2}{3} \cdot 3\frac{5}{6}$$

10. Из двух городов одновременно на встречу друг другу выехали два автобуса. Скорость одного из них 50 км/ч, скорость другого на 4 км/ч больше. Через сколько часов они встретятся, если расстояние между городами 312 км?

11. Стороны прямоугольника 4 м и 9 м. Найдите стороны квадрата, имеющего такую же площадь.