Демоверсия вступительных испытаний в 6 класс по математике.

2026

Время выполнения – 45 минут

1°. Вычислите: а) 0,84 : 2,1 + 3,5 · 0,18 – 0,08. б)

$21-3\frac{3}{4}:\left(1\frac{4}{5}+3{,}2\right)$.

2°. Решите задачу:

В книге 300 станиц. Повесть занимает 40 % всей книги. Сколько страниц занимает повесть?

3°. Решите уравнение:

б) $x+\frac{4}{5}=3\frac{3}{5}$ б) $5{,}9y + 2{,}3y = 27{,}88$;

4. Решите задачу уравнением:

Два поля занимают площадь 79,9 га. Площадь первого поля в 2,4 раза больше второго. Какова площадь каждого поля?

5. Решите задачу:

Периметр прямоугольника равен 30 см. Меньшая сторона прямоугольника $\frac{1}{6}$ его периметра. Найдите большую сторону прямоугольника.

6. Решите задачу:

Аэростат пролетел 60% от намеченного пути, что составляет $\frac{3}{7}$ от 42 км. Найдите расстояние, которое должен пролететь аэростат.

7. Сколько четырехзначных чисел можно составить из цифр 1, 2, 3 и 4, если цифры в числе не повторяются?

Ответы.

№1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7
0,95 20,25	120	А)2,8 Б)3,4	23,5	10	30	24