

Самостоятельная работа по математике Деление за 6 класс

Готовые материалы для тестирования Самостоятельная работа по математике Деление за 6 класс с ответами

Вариант 1

1. Выполните деление:

а) $\frac{2}{5} : \frac{1}{3}$

б) $3\frac{2}{3} : 1\frac{1}{9}$

2. Площадь прямоугольника равна $\frac{12}{49}$ см². Найдите его стороны, если известно, что одна его сторона больше второй в 3 раза.

3. Найдите значение выражения:

$$\left(\frac{2}{9} + \left(\frac{1}{3}\right)^2 + 3\frac{1}{3}\right) : \frac{11}{17}$$

4. Решите уравнение:

$$\frac{2}{5}y + \frac{4}{5}y - 2 = 5\frac{1}{3}$$

5. Решите уравнение:

$$\left(\left(\frac{2^4}{7} - 1\frac{2}{3}\right) + \frac{5}{21}\right) \cdot x = 8$$

6. Выпишите все решения неравенства $123 < x \leq 144$, кратные 16.

Вариант 2

1. Выполните деление:

а) $\frac{3}{4} : \frac{2}{5}$

б) $4\frac{2}{7} : \frac{11}{10}$

2. Одна сторона прямоугольника больше второй в 1,5 раза. Найдите стороны прямоугольника, если известно, что его площадь равна 96 м^2 .

3. Найдите значение выражения:

$$(4\frac{1}{3} - (\frac{2}{5})^2 + 3\frac{1}{75}) : \frac{4}{75}$$

4. Решите уравнение:

$$\frac{1}{3}y + \frac{4}{3}y - 3 = 2\frac{1}{2}$$

5. Решите уравнение:

$$(3\frac{1}{2} + (\frac{2}{3})^2) \cdot x + \frac{3}{18} = \frac{5}{18}$$

6. Выпишите все решения неравенства $110 \leq x < 128$, кратные 11.

Ответы на самостоятельную работу по математике Деление 6 класс

Вариант 1

1.

а) $\frac{6}{5}$

б) 3,3

2. $\frac{2}{7}$ см и $\frac{6}{7}$ см

3. $5\frac{2}{3}$

4. $y = 6\frac{1}{9}$

5. 7

6. 128; 144

Вариант 2

1.

а) $1\frac{7}{8}$

б) $3\frac{69}{77}$

2. 8 м и 12 м

3. $134\frac{3}{4}$

4. $y = 3,3$

5. $\frac{2}{71}$

6. 110; 121