

Тесты по математике для 6 класса за 3 четверть

На темы: "Пропорции", "Масштаб", "Длина и площадь круга",
"Координаты", "Противоположные числа", "Модуль числа",
"Сравнение чисел"

Тест №1

На темы: "Отношения и пропорции", "Прямая и обратная пропорциональная зависимости"

Вариант I

1. Найдите отношение чисел: 14,5 к 3. Выберите правильный вариант.

2,9 $\frac{29}{6}$ 2,8 $\frac{28}{10}$

2. Есть отношение 36: 42. Выразите их обыкновенной дробью.

а) $\frac{7}{8}$

б) $\frac{7}{6}$

в) $\frac{6}{7}$

г) $\frac{6}{8}$

3. Решите уравнение и выберите правильный ответ:

а) $\frac{2}{9} = \frac{x}{7}$

$\frac{9}{14}$ $1\frac{5}{9}$ 18 $\frac{7}{9}$

4. Решите уравнение и выберите правильный ответ:

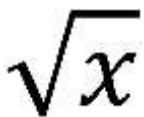
б) $2\frac{5}{6} = \frac{5}{z}$

$\frac{6}{5}$ $1\frac{6}{5}$ 1 $\frac{5}{6}$

Вариант II

1. Найдите отношение чисел: 6,9 к 3. Выберите правильный вариант.

2,3 $\frac{23}{11}$ 2,5 $\frac{24}{9}$



2. Есть отношение 24:45. Выразите их обыкновенной дробью

а) $\frac{7}{15}$

б) $\frac{8}{15}$

в) $\frac{6}{15}$

г) $\frac{5}{15}$

3. Решите уравнение и выберите правильный ответ:

а) $\frac{2}{9} = \frac{x}{7}$

$6\frac{2}{3}$ $6\frac{2}{5}$ 6,4 $\frac{6}{7}$

4. Решите уравнение и выберите правильный ответ:

б) $3,5/\frac{5}{8} = \frac{5}{2}$

$10\frac{4}{7}$ $11\frac{6}{7}$ 12 $11\frac{4}{7}$

Вариант III

1. Найдите отношение чисел: 9,2 к 4. Выберите правильный вариант.

2,3 $\frac{23}{12}$ 2,6 $\frac{25}{9}$

2. Есть отношение 70:28. Выразите их обыкновенной дробью

а) $\frac{5}{2}$

б) $\frac{8}{3}$

в) $\frac{5}{4}$

г) $\frac{8}{9}$

3. Решите уравнение и выберите правильный ответ:

а) $\frac{4}{5} = \frac{x}{8}$

$\frac{32}{5}$ $\frac{12}{15}$ 6,6 $\frac{6}{13}$

4. Решите уравнение и выберите правильный ответ:

б) $\frac{7,5}{8} = \frac{6}{2}$

$\frac{92}{25}$ $\frac{95}{20}$ 93 $\frac{93}{25}$