

Самостоятельная работа по математике Умножение дробей за 6 класс

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

Вариант 1

1. Выполните умножение:

а) $\frac{2}{9} \cdot 6$

б) $\frac{3}{2} \cdot \frac{7}{4}$

2. Найдите площадь прямоугольника со сторонами $\frac{2}{3}$ и $\frac{3}{5}$ м.

3. Найдите по формуле пути $s = vt$ значение s , если

$$v = 5\frac{1}{3} \text{ км/ч}$$

$$t = 2\frac{1}{2} \text{ ч}$$

4. Выполните действие:

$$\frac{3}{8} \cdot \left(\frac{11}{14} - \frac{3}{14} \right)$$

5. Поезд шел $\frac{3}{4}$ часа со скоростью 80 км/ч и $2\frac{1}{2}$ часа со скоростью 70 км/ч. Сколько всего километров проехал поезд?

6. Решите уравнение

$$\frac{3^2}{7} \cdot x + \frac{6}{7} = 1$$

Вариант 2

1. Выполните умножение:

- а) $3/7 \cdot 5$
б) $2/3 \cdot 5/4$

2. Найдите площадь квадрата со стороной $3/7$ м.

3. Найдите по формуле пути $s = vt$ значение s , если

$$v = 3\frac{2}{3} \text{ км/ч}$$

$$t = 1\frac{1}{3} \text{ ч}$$

4. Выполните действие:

$$(6/11 + 3/22) \cdot 1/15$$

5. 5. Автобус ехал $2/3$ часа со скоростью 60 км/ч и 3 часа со скоростью $70\frac{2}{3}$ км/ч. Сколько всего километров проехал автобус?

6. Решите уравнение

$$2\frac{1}{5} \cdot x + \frac{4}{5} = 1$$

Ответы на самостоятельную работу по математике Умножение дробей 6 класс

Вариант 1

1.
а) $1\frac{1}{3}$
б) $2\frac{5}{8}$
2. $2/5 \text{ м}^2$
3. $13\frac{1}{3} \text{ км}$
4. $3/14$
5. 235 км
6. $1/23$

Вариант 2

1.
а) $2\frac{1}{7}$

6) $\frac{5}{6}$

2. $\frac{9}{49} \text{ м}^2$

3. $\frac{4^8}{9} \text{ км}$

4. $\frac{1}{22}$

5. 252 км

6. $\frac{1}{11}$