

Самостоятельная работа по математике Сокращение дробей за 6 класс

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

Вариант 1

1. Сократите дроби:

$$\frac{3}{6}; \frac{8}{16}; \frac{8}{12}; \frac{42n}{49n}.$$

2. Представьте числа в виде обыкновенной несократимой дроби:

- а) 0,36
- б) 0,7
- в) 0,625

3. Андрей красит за 2 часа 7 м^2 забора, а Иван 15 м^2 забора за 6 ч. Кто из них красит 1 м^2 забора быстрее и на сколько?

4. Выполните действия:

$$3\frac{2}{8} - \frac{14}{8} + \frac{16}{8}.$$

5. Сократите дробь

$$\frac{1554}{3465}$$

6. Сколько трехзначных чисел можно составить из четных цифр, если цифры в записи числа не повторяются?

Вариант 2

1. Сократите дроби:

$$\frac{4}{8}; \frac{6}{8}; \frac{7}{14}; \frac{22n}{33n}.$$

2. Представьте числа в виде обыкновенной несократимой дроби:

- а) 0,24
- б) 0,3
- в) 0,875

3. Маша выпекает 6 пирожных за час, а Аня – 12 пирожных за 3 часа. Кто из них выпекает 1 пирожное быстрее и насколько?

4. Выполните действия:

$$4\frac{2}{6} - \frac{13}{6} - \frac{4}{6}$$

5. Сократите дробь

$$\frac{1887}{2664}$$

6. Сколько трехзначных чисел можно составить из нечетных цифр, если цифры в записи числа не повторяются?

Ответы на самостоятельную работу по математике Сокращение дробей 6 класс

Вариант 1

1. $\frac{1}{2}; \frac{1}{2}; \frac{2}{3}; \frac{6}{7}$

2.

а) $\frac{9}{25}$

б) $\frac{7}{10}$

в) $\frac{5}{8}$

3. Андрей, на $\frac{4}{35}$ часа

4. $3\frac{1}{2}$

5. $\frac{74}{165}$

6. 48

Вариант 2

1. $\frac{1}{2}; \frac{3}{4}; \frac{1}{2}; \frac{2}{3}$

2.

а) $\frac{6}{25}$

б) $\frac{3}{10}$

в) $\frac{7}{8}$

3. Маша, на $\frac{1}{12}$ часа

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

5. $\frac{17}{24}$

6. 60