

Решение:

**ВХОДНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В 7 КЛАСС****Вариант 2**

A1. Представьте  $\frac{5}{6}$  в виде дроби со знаменателем 18.

- 2)  $\frac{5}{18}$       2)  $\frac{6}{18}$       3)  $\frac{12}{18}$       4)  $\frac{15}{18}$

A2. Сократите дробь  $\frac{24}{56}$ .

- 2)  $\frac{12}{28}$       2)  $\frac{4}{7}$       3)  $\frac{3}{7}$       4)  $\frac{6}{14}$

A3. Выполните сложение дробей  $\frac{1}{9}$  и  $\frac{2}{7}$ .

- 2)  $\frac{3}{16}$       2)  $\frac{3}{9}$       3)  $\frac{25}{63}$       4)  $\frac{2}{16}$

A4. Укажите число, обратное числу  $2\frac{2}{3}$ .

- 2)  $2\frac{3}{2}$       2)  $\frac{3}{2}$       3)  $\frac{3}{8}$       4)  $\frac{5}{8}$

A5. Вычислите  $2\frac{1}{3} \cdot 1\frac{3}{7}$

- 2)  $3\frac{3}{7}$       2)  $2\frac{1}{3}$       3)  $3\frac{1}{3}$       4)  $2\frac{3}{7}$

A6. Вычислите  $3\frac{1}{5} : 2\frac{2}{15}$

- 2)  $1\frac{1}{2}$       2)  $\frac{2}{3}$       3)  $1\frac{1}{3}$       4)  $1\frac{2}{3}$

B1. Найдите 12% от  $\frac{5}{6}$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

B2. Решите уравнение  $x - \frac{7}{9}x = 3,6$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

B3. Девочка написала 36 страниц, что составило  $\frac{3}{4}$  всей тетради. Сколько страниц в тетради?

Ответ: \_\_\_\_\_

B4.  $\frac{2}{7}$  числа равны  $\frac{8}{49}$ . Найдите это число.

Ответ: \_\_\_\_\_

C1. В книге 240 страниц. Повесть занимает 60% книги, а рассказы  $\frac{19}{24}$  остатка. Сколько страниц в книге занимают рассказы?

