

Инструкция по заполнению теста

В заданиях А1-А4 в клеточку с правильным ответом поставить знак (+), с неправильным (-)

В заданиях В1, В2, С1 вписать правильные ответы. Дробь записывать по образцу $4/7; 5/6$ отделяя друг от друга (;) без пробела!!!!

**Тест 8. Сравнение, сложение
и вычитание дробей с разными
знаменателями**

Вариант 1

А1. Выполните сложение дробей $\frac{1}{8}$ и $\frac{3}{7}$.

- ☐ 1) $\frac{4}{15}$ ☐ 2) $\frac{4}{8}$ ☐ 3) $\frac{4}{7}$ ☐ 4) $\frac{31}{56}$

А2. Какое из чисел 0,1; $\frac{1}{5}$; $\frac{2}{3}$ и $\frac{3}{9}$ меньше $\frac{1}{8}$?

- ☐ 1) 0,1 ☐ 3) $\frac{2}{3}$
☐ 2) $\frac{1}{5}$ ☐ 4) $\frac{3}{9}$

А3. Сравните дроби $\frac{2}{3}$ и $\frac{5}{8}$.

- ☐ 1) $\frac{2}{3} < \frac{5}{8}$ ☐ 3) $\frac{2}{3} = \frac{5}{8}$
☐ 2) $\frac{2}{3} > \frac{5}{8}$

А4. Вычислите разность дробей $\frac{5}{14}$ и $\frac{1}{4}$.

- ☐ 1) $\frac{1}{7}$ ☐ 2) $\frac{3}{28}$ ☐ 3) $\frac{1}{14}$ ☐ 4) $\frac{2}{7}$

В1. Расположите дроби $\frac{13}{30}$, $\frac{7}{15}$, $\frac{3}{10}$ и $\frac{2}{5}$ в порядке возрастания.

Ответ: _____

В2. Найдите корень уравнения $\frac{1}{2} + x = \frac{3}{4}$.

Ответ: _____

С1. Сколько различных трехзначных чисел, кратных пяти, можно составить из нечетных цифр, если цифры в числе не могут повторяться?