

Сравнение дробей. Правильные и неправильные дроби

Вариант 1

Часть А

A1

Расположите в порядке возрастания числа $\frac{17}{23}$; $\frac{25}{23}$; $\frac{9}{23}$; 1.

1) $\frac{9}{23}$; $\frac{25}{23}$; $\frac{17}{23}$; 1

2) $\frac{9}{23}$; $\frac{17}{23}$; 1; $\frac{25}{23}$

3) $\frac{9}{23}$; $\frac{17}{23}$; $\frac{25}{23}$; 1

4) $\frac{9}{23}$; $\frac{25}{23}$; 1; $\frac{17}{23}$

A2

Представьте в виде неправильной дроби $7\frac{2}{3}$.

1) $\frac{14}{3}$

2) $\frac{23}{2}$

3) $\frac{21}{3}$

4) $\frac{23}{3}$

A3

Представьте в виде смешанного числа $\frac{23}{5}$.

1) $4\frac{3}{5}$

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

3) $3\frac{8}{5}$

4) $4\frac{3}{23}$

A4

Из чисел 1; $\frac{5}{4}$; $\frac{7}{8}$; $\frac{127}{128}$ выберите наибольшее.

1) 1

2) $\frac{5}{4}$

3) $\frac{7}{8}$

4) $\frac{127}{128}$

A5

При каких натуральных значениях m верно неравенство $\frac{5}{6} < \frac{m}{6} < 1\frac{1}{6}$?

1) 5; 6; 7

2) 5; 6

3) 6; 7

4) 6

Часть В

B1

Объем банки равен $1\frac{2}{5}$ л. Скольким кубическим сантиметрам равен этот объем?

Ответ: _____ см³.

Вариант 2**Часть А****A1**Расположите в порядке убывания числа $\frac{16}{13}$; $\frac{8}{13}$; $\frac{10}{13}$

- 1) 1 ; $\frac{16}{13}$; $\frac{10}{13}$; $\frac{8}{13}$ 2) $\frac{16}{13}$; $\frac{10}{13}$; 1 ; $\frac{8}{13}$ 3) 1 ; $\frac{16}{13}$; $\frac{10}{13}$; $\frac{8}{13}$ 4) $\frac{16}{13}$; 1 ; $\frac{10}{13}$; $\frac{8}{13}$

A2Представьте в виде неправильной дроби $4\frac{3}{5}$.

- 1) $\frac{23}{3}$ 2) $\frac{12}{5}$ 3) $\frac{23}{5}$ 4) $\frac{20}{5}$

A3Представьте в виде смешанного числа $\frac{25}{8}$.

- 1) $3\frac{1}{25}$ 2) $3\frac{1}{8}$ 3) $1\frac{3}{8}$ 4) $2\frac{9}{8}$

A4Из чисел $\frac{3}{4}$; $\frac{187}{191}$; $\frac{9}{8}$; 1 выберите наибольшее.

- 1) 1 2) $\frac{3}{4}$ 3) $\frac{187}{191}$ 4) $\frac{9}{8}$

A5При каких натуральных значениях b верно неравенство $\frac{10}{11} < \frac{b}{11} < 1\frac{1}{11}$?

- 1) 11 2) 10 ; 11 3) 11 ; 12 4) 10 ; 11 ; 12

Часть В**B1**Площадь фигуры равна $2\frac{3}{5}$ дм². Скольким квадратным сантиметрам равна эта площадь?Ответ: _____ см².