

Вариант 1

A1

Чему равна сумма чисел $\frac{7}{15}$ и $\frac{3}{20}$?

(Ответ дайте в виде несократимой дроби.)

- 1) $\frac{185}{300}$ 2) $\frac{2}{7}$ 3) $\frac{37}{60}$ 4) $\frac{19}{60}$

A2

Найдите разность чисел $4\frac{5}{16}$ и $2\frac{7}{12}$.

- 1) $1\frac{13}{48}$ 2) $1\frac{35}{48}$ 3) $2\frac{13}{48}$ 4) $2\frac{35}{48}$

A3

Из чисел $\frac{11}{8}$; $\frac{7}{5}$; $\frac{3}{7}$; 0,4 выберите наименьшее.

- 1) $\frac{11}{8}$ 2) $\frac{7}{5}$ 3) 0,4 4) $\frac{3}{7}$

A4

Найдите произведение $\frac{8}{15}$ и $\frac{25}{28}$.

- 1) $\frac{200}{420}$ 2) $1\frac{179}{420}$ 3) $\frac{10}{21}$ 4) $\frac{16}{21}$

A5

Вычислите: $\frac{25}{42} : \frac{5}{7}$.

- 1) $\frac{5}{42}$ 2) $\frac{5}{6}$ 3) $1\frac{1}{5}$ 4) $\frac{125}{294}$

B1

Турист должен был пройти 30 км. В первый день он прошел $\frac{3}{5}$ всего пути. Сколько километров прошел турист в первый день?

Ответ: _____

B2

Коля подарил приятелю 30 марок, что составляет $\frac{5}{6}$ всей его коллекции. Сколько марок было у Коли?

Ответ: _____

C1

Вычислите удобным способом $\frac{83 * \frac{3}{4} - 82 * \frac{3}{4}}{\frac{3}{8} * \frac{9}{17} + \frac{8}{17} * \frac{3}{8}}$.

C2

Второе число составляет 40% первого, а третье – 90% второго. Сколько процентов от первого числа составляет третье?

Вариант 2

A1 Чему равна разность чисел $\frac{5}{6}$ и $\frac{3}{20}$?

(Ответ дайте в виде несократимой дроби)

- 1) $\frac{41}{60}$ 2) $\frac{82}{120}$ 3) $\frac{1}{7}$ 4) $\frac{59}{60}$

A2 Найдите разность чисел $3\frac{5}{18}$ и $1\frac{7}{12}$.

- 1) $2\frac{11}{36}$ 2) $2\frac{25}{36}$ 3) $1\frac{11}{36}$ 4) $1\frac{25}{36}$

A3 Из чисел $\frac{7}{5}$; $\frac{5}{6}$; $\frac{9}{7}$; 0.8 выберите наименьшее.

- 1) $\frac{7}{5}$ 2) 0.8 3) $\frac{5}{6}$ 4) $\frac{9}{7}$

A4 Найдите произведение $\frac{12}{25}$ и $\frac{15}{16}$.

- 1) $\frac{9}{20}$ 2) $1\frac{43}{80}$ 3) $\frac{180}{400}$ 4) $\frac{9}{16}$

A5 Вычислите: $\frac{21}{40} : \frac{7}{8}$.

- 1) $\frac{3}{5}$ 2) $\frac{147}{320}$ 3) $1\frac{2}{3}$ 4) $\frac{7}{20}$

B1 В классе 28 человек. $\frac{4}{7}$ всех учеников класса получили за контрольную работу пятерки.

Сколько учеников получили пятерки?

Ответ: _____

B2 В классе 15 отличников, что составляет $\frac{3}{5}$ всех учеников класса. Сколько учеников в классе?

Ответ: _____

C1 Вычислите удобным способом: $\frac{11\frac{4}{5} + 4\frac{4}{5}}{53\frac{1}{2} - 52\frac{1}{2}}$.

C2 Второе число составляет 30% первого, а третье – 70% второго.

Сколько процентов от первого числа составляет треть?