

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ РАБОТА по МАТЕМАТИКЕ за 1 полугодие

Фамилия, имя

Волос-2019 уч. год.

Вариант 1

класс 6 « » Дата 18.10.18г.

A1. Представьте $\frac{3}{8}$ в виде дроби со знаменателем 40.

- 1) $\frac{20}{40}$ 2) $\frac{15}{40}$ 3) $\frac{18}{40}$ 4) $\frac{8}{40}$

A2. Сократите дробь $\frac{40}{64}$.

- 1) $\frac{3}{8}$ 2) $\frac{5}{8}$ 3) $\frac{20}{32}$ 4) $\frac{10}{16}$

A3. Выполните сложение дробей $\frac{1}{8}$ и $\frac{3}{7}$.

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

A4. Укажите число, обратное числу $1\frac{5}{7}$.

- 1) $\frac{7}{5}$ 2) $1\frac{7}{5}$ 3) $\frac{7}{12}$ 4) $\frac{5}{12}$

A5. Вычислите $1\frac{2}{3} \cdot 2\frac{1}{5}$

- 1) $\frac{2}{15}$ 2) $2\frac{2}{15}$ 3) $3\frac{2}{15}$ 4) $3\frac{2}{3}$

A6. Вычислите $3\frac{3}{5} : 2\frac{7}{10}$

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

B1. Найдите 32% от $\frac{3}{4}$.

Ответ:

B2. Решите уравнение $1y - \frac{4}{7}y = 4,2$.

Ответ:

B3. Мальчик прочитал 36 страниц, что составляет $\frac{2}{3}$ всей книги. Сколько страниц в книге?

Ответ:

B4. $\frac{3}{5}$ числа равны $\frac{6}{25}$. Найдите это число.

Ответ:

C1. В овощехранилище привезли 320 т овощей. 75% привезенных овощей составляет картофель, а $\frac{11}{16}$ остатка – капуста.

Сколько тонн капусты привезли в овощехранилище?
Решение:

Кол-во баллов _____ Оценка _____
Учитель _____
Ассистент _____