

Входная контрольная работа

Вариант 1

1. Найдите значение выражения

$$14 - 13,2 : \left(3\frac{11}{21} - 2\frac{4}{15} \right).$$

2. Найдите неизвестный член пропорции

$$1\frac{5}{6} : 7\frac{1}{3} = 1,6 : x.$$

3. Решите уравнение

$$12 + 3y = 8y + 27.$$

4. Найдите число a , если $\frac{4}{7}$ от a равны 40% от 80.

5. Решите задачу алгебраическим способом:

За два дня Арсений загрузил на свой компьютер 240 Мб информации. Во второй день им было загружено $\frac{7}{9}$ того, что было загружено в первый день. Сколько мегабайт информации Арсений загрузил в каждый из этих дней?

ЖЕЛАЮ УСПЕХА!

Входная контрольная работа

Вариант 2

1. Найдите значение выражения

$$30 - 23,1 : \left(5\frac{7}{20} - 4\frac{6}{35} \right).$$

2. Найдите неизвестный член пропорции

$$y : 8,4 = 1\frac{1}{8} : 6\frac{3}{4}.$$

3. Решите уравнение

$$3x - 9 = 8x + 36.$$

4. Найдите число n , если $\frac{3}{8}$ от n равны 60% от 50.

5. Решите задачу алгебраическим способом:

За два часа ролик на сайте YouTube набрал 117 просмотров, причем количество просмотров за второй час составляет $\frac{6}{7}$ количества просмотров за первый час. Сколько просмотров набрал ролик за каждый из этих двух часов?

ЖЕЛАЮ УСПЕХА!

Входная контрольная работа

Вариант 3

1. Найдите значение выражения

$$20 - 18,6 : \left(6\frac{11}{15} - 4\frac{3}{20} \right).$$

2. Найдите неизвестный член пропорции

$$7,6 : y = 2\frac{1}{9} : 2\frac{4}{9}.$$

3. Решите уравнение

$$-2x + 13 = 3x + 38.$$

4. Найдите число k , если $\frac{3}{5}$ от k равны 20% от 60.

5. Решите задачу:

За два дня Маша добавила в категорию «Друзья» 32 пользователя социальной сети. Количество новых друзей в первый день составило $\frac{7}{9}$ количества новых друзей во второй день. Сколько пользователей добавила в «Друзья» Маша в каждый из этих двух дней?

ЖЕЛАЮ УСПЕХА!