

Экзаменационная работа по математике в 7 класс 2018 год.

Утверждаю
22.04.18

I вариант.

№1. 20% числа равны:

$$45,09 : 1,5 - \left(2\frac{1}{3} \times 4\frac{1}{2} - 2,5 \times 2\frac{1}{2}\right) : 4\frac{1}{4}.$$

Найдите это число.

№2. Решите уравнение

$$|11x + 0,05| \times 3 + \frac{3}{4} = 3,9$$

№3. Разность двух чисел равна 1,4. 15% первого числа и 25% второго числа составляют в сумме 1,89. Найдите эти числа.

№4. Решите задачу.

Собственная скорость лодки в 4 раза больше скорости течения реки. Найдите скорость лодки по течению, если, двигаясь против течения, она прошла 10,8 км за полтора часа.

№5. Решите задачу.

I и II насосы наполняют бассейн за 5 минут, II и III за 6 минут, а I и III – за 20 минут. За сколько минут эти три насоса заполняют бассейн, работая вместе?

Экзаменационная работа по математике в 7 класс 2018 год.

Утверждаю
22.04.18

II вариант.

№1. 20% числа равны:

$$\left(5,05 : \frac{1}{40} - 2,8 \times \frac{5}{7}\right) \times 0,3 + 1,6 \times 0,1875.$$

Найдите это число.

№2. Решите уравнение

$$\left|3\frac{5}{13} - x\right| : \left(5\frac{5}{9} - 2\frac{1}{4}\right) = 5\frac{1}{7}$$

№3. Разность двух чисел равна 150. 1/5 одного из них на 5 больше 1/4 другого числа. Найдите эти числа.

№4. Решите задачу.

Собственная скорость теплохода в 7 раз больше скорости течения реки. Найдите скорость теплохода против течения, если, двигаясь по течению, он прошел 40 км за 1 час 15 минут.

№5. Решите задачу.

I и II насосы наполняют бассейн за 10 минут, II и III за 15 минут, а I и III – за 18 минут. За сколько минут эти три насоса заполняют бассейн, работая вместе?

Экзаменационная работа по математике в 7 класс 2018 год.

Уверенство
22.04.18

III вариант.

№ 1. 20% числа равны:

$$(204,12 : 10,5 - 3,2 \times 1,2) \times 6 \frac{1}{2} + 7 : 2 \frac{1}{3}.$$

№ 2. Решите уравнение

$$3 \times \left| 2 \frac{5}{9} - x \right| - 2 \frac{7}{18} = 1 \frac{2}{9}$$

№ 3. Разность двух чисел равна 9. При этом, 5% одного из них и 6% другого числа составляют в сумме 2,1. Найдите эти числа.

№ 4. Решите задачу.

Собственная скорость яхты в 6 раз больше скорости течения реки. Найдите скорость яхты по течению, если, двигаясь против течения, она прошла 37,5 км за 2,5 часа.

№ 5. Решите задачу.

I и II насосы наполняют бассейн за 9 минут, II и III за 10 минут, а I и III – за 18 минут. За сколько минут эти три насоса заполнят бассейн, работая вместе?

Найдите это число.



Экзаменационная работа по математике в 7 класс 2018 год.

Уверенство
22.04.18

IV вариант.

№ 1. 20% числа равны:

$$(5,8 : 7,2 - \frac{5}{9}) : \frac{5}{8} + (4 \frac{3}{7} + 1 \frac{2}{3}) \times 2,1.$$

№ 2. Решите уравнение

$$2 \times \left| 1 \frac{1}{7} - x \right| - 3 \frac{1}{14} = -2 \frac{5}{7}$$

№ 3. Разность двух чисел равна 275. 1/5 одного из них на 25 больше 1/4 другого числа. Найдите эти числа.

№ 4. Решите задачу.

Собственная скорость катера в 5 раз больше скорости течения реки. Найдите скорость катера против течения, если, двигаясь по течению, он прошел 42 км за 2 часа 20 минут.

№ 5. Решите задачу.

I и II насосы наполняют бассейн за 9 минут, II и III за 10 минут, а I и III – за 15 минут. За сколько минут эти три насоса заполнят бассейн, работая вместе?

Найдите это число.

