

01

Решением уравнения $\frac{x}{15} = 3$ является

- 1** 58 **2** $\frac{1}{5}$ **3** 45 **4** 25 **5** 54.

02

Вычислить $\frac{4,8}{9,37 + 6,63}$

- 1** $\frac{42}{13}$ **2** $\frac{36}{11}$ **3** $\frac{56}{13}$ **4** 3 **5** 0,3.

03

Вычислить $140 : 70 \cdot (905 - 870 + 30)$

- 1** 130 **2** 100 **3** 120 **4** 140 **5** 110.

04

Если для холодной засолки 16 кг грибов берут 800 грамм соли, то для засолки 12 кг грибов требуется соли в граммах

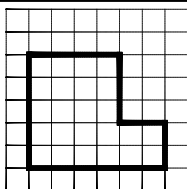
- 1** 700 **2** 550 **3** 600 **4** 400 **5** 480.

05

Для какого из уравнений ответ $x = 12$ будет верным?

- 1** $14 \cdot x = 168$ **2** $111 - x = 98$ **3** $218 : x = 19$
4 $12 \cdot x = 146$ **5** $129 + x = 151$.

06



Найти площадь фигуры, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см х 1 см

- 1** 20 см^2 **2** 16 см^2 **3** 30 см^2
4 24 см^2 **5** 12 см^2 .

07

Решением уравнения $(7,2 - 2x) - 3,8 = 2$ является число

- 1** 0,5 **2** 0,7 **3** 0,6 **4** 0,4 **5** 0,3.

08

Если садовый участок имеет форму прямоугольника, одна сторона которого 32 м, а другая – 27 м, то длина забора вокруг участка составит

- 1** 122 м **2** 118 м **3** 59 м **4** 61 м **5** 132 м.

09

Длина одного отрезка равна 70 см, а длина другого отрезка составляет $\frac{2}{5}$ длины первого отрезка. Сумма длин отрезков равна

- 1** 88 см **2** 80 см **3** 90 см **4** 84 см **5** 98 см.

10

Выполнить действия $\frac{144 \cdot 360}{12 \cdot 480}$

- 1** 8 **2** 9 **3** 7 **4** 6 **5** 5.

11

Выполнить действия $15\frac{6}{13} - (6\frac{8}{13} + 7\frac{9}{13})$

- 1** $1\frac{2}{13}$ **2** $2\frac{3}{13}$ **3** $1\frac{3}{13}$ **4** $3\frac{2}{13}$ **5** $2\frac{2}{13}$.

12

Кусок линолеума квадратной формы площадью 1 м^2 разрезали на квадраты с длиной стороны 5 см. Сколько квадратов получилось?

- 1** 400 **2** 625 **3** 500
4 250 **5** Не получится разрезать на квадраты.

13

Если длина прямоугольника равна 3,3 см, а ширина его меньше на 0,4 см, то периметр равен

- 1** 7,2 см **2** 16,4 см **3** 12,4 см **4** 10,4 см **5** 5,2 см.

14

Трем покупателям продано $15\frac{1}{5}$ м материи. Первому продано $4\frac{2}{5}$ м, а второму на $1\frac{3}{5}$ м больше, чем первому. На сколько метров материи больше продано третьему покупателю, чем первому?

- 1** $\frac{2}{5}$ **2** $2\frac{1}{2}$ **3** $\frac{1}{2}$ **4** $\frac{2}{4}$ **5** $4\frac{4}{5}$.

15

Если в выражении $2,67 - 1,45 = 1,22$ уменьшаемое увеличить на 2,33, а вычитаемое уменьшить на 0,05, то разность

- ☐ 1 увеличится на 2,38 ☐ 2 уменьшится на 2,38 ☐ 3 увеличится на 3,38
☐ 4 уменьшится на 3,68 ☐ 5 увеличится на 1,68.

16

Расстояние между двумя городами 1000 км. За 50 минут самолет пролетает $\frac{2}{5}$ этого расстояния. С какой скоростью летит самолет?

- ☐ 1 450 км/ч ☐ 2 320 км/ч ☐ 3 540 км/ч ☐ 4 360 км/ч ☐ 5 480 км/ч.

17

Значение выражения $(39 \text{ мин } 15 \text{ с} + 1 \text{ ч } 20 \text{ с}) \cdot 30$ равно

- ☐ 1 51 час 32 минуты 30 секунд ☐ 2 49 часов 47 минут 30 секунд
☐ 3 56 часов 28 минут 20 секунд ☐ 4 33 часа 10 минут 40 секунд
☐ 5 33 часа 1 минута 40 секунд.

18

Мороженое содержит 3 части воды, 5 частей сливок и 2 части сахара. Для приготовления 1 кг мороженого сливок требуется

- ☐ 1 200 г ☐ 2 300 г ☐ 3 500 г ☐ 4 600 г ☐ 5 800 г.

19

Из полного бака вылили 60% всей воды, потом вылили 20% оставшейся. Сколько процентов всей воды осталось в баке

- ☐ 1 32% ☐ 2 30% ☐ 3 25% ☐ 4 18% ☐ 5 35%.

20

Один станок-автомат производит 20 деталей в минуту, а второй — 14 таких же деталей. За 16 минут работы первого станка и 15 минут работы второго станка всего будет изготовлено

- ☐ 1 520 дет. ☐ 2 524 дет. ☐ 3 530 дет. ☐ 4 510 дет. ☐ 5 500 дет.