

01

Решением уравнения $\frac{x}{13} = 3$ является

- ☐ 1 26 ☐ 2 $\frac{1}{3}$ ☐ 3 45 ☐ 4 39 ☐ 5 54.

02

Вычислить $\frac{4,2}{8,72 + 5,28}$

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

03

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

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

04

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

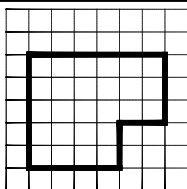
- ☐ 1 480 ☐ 2 600 ☐ 3 700 ☐ 4 550 ☐ 5 400.

05

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

- ☐ 1 $14 \cdot x = 52$ ☐ 2 $111 - x = 98$ ☐ 3 $228 : x = 18$
☐ 4 $12 \cdot x = 146$ ☐ 5 $129 + x = 141$.

06



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

- ☐ 1 18 см^2 ☐ 2 26 см^2 ☐ 3 22 см^2
☐ 4 14 см^2 ☐ 5 32 см^2 .

07

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

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

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 54 см, а длина другого отрезка составляет $\frac{5}{9}$ 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 $\frac{196 \cdot 270}{14 \cdot 420}$

- ☐ 1 5 ☐ 2 7 ☐ 3 9 ☐ 4 8 ☐ 5 6.

11

Выполнить действия $14\frac{5}{13} - (5\frac{9}{13} + 6\frac{7}{13})$

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

12

Квадратный лист бумаги площадью 4 м^2 разрезали на квадраты с длиной стороны 10 см. Сколько квадратов получилось?

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

13

Если длина прямоугольника равна 3,7 см, а ширина его меньше на 1,2 см, то периметр равен

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

14

Трем покупателям продано $25\frac{1}{5}$ м материи. Первому продано $5\frac{2}{5}$ м, а второму на $3\frac{3}{5}$ м больше, чем первому. На сколько метров материи больше продано третьему покупателю, чем первому?

- ☐ 1 $\frac{54}{5}$ ☐ 2 $\frac{5}{27}$ ☐ 3 $\frac{27}{5}$ ☐ 4 $\frac{5}{54}$ ☐ 5 $\frac{2}{5}$.

15

Если в выражении $2,67 - 1,45 = 1,22$ уменьшаемое увеличить на 2,43, а вычитаемое уменьшить на 1,25, 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 3,68.

16

Расстояние между двумя городами 600 км. За 45 минут самолет пролетает $\frac{3}{5}$ этого расстояния. С какой скоростью летит самолет?

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

17

Значение выражения $(42 \text{ мин } 25 \text{ с} + 1 \text{ ч } 40 \text{ с}) \cdot 30$ равно

- ☐ 1 33 часа 10 минут 40 секунд ☐ 2 33 часа 1 минута 40 секунд
☐ 3 50 часов 17 минут 30 секунд ☐ 4 56 часов 28 минут 20 секунд
☐ 5 51 час 32 минуты 30 секунд.

18

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

- ☐ 1 100 г ☐ 2 200 г ☐ 3 300 г ☐ 4 400 г ☐ 5 600 г.

19

Из полного бака вылили 60% всей воды, потом вылили 25% оставшейся. Сколько процентов всей воды осталось в баке

- ☐ 1 20% ☐ 2 30% ☐ 3 15% ☐ 4 18% ☐ 5 35%.

20

Один станок-автомат производит 13 деталей в минуту, а второй — 16 таких же деталей. За 20 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.