

## Математика для всех 5 класс

1. Число два миллиона сорок восемь тысяч пятьдесят, записанное цифрами, имеет вид

- 1) 2480050    2) 2040805    3) 2048050    4) 2480005

2. Какое из следующих утверждений **неверно**?

- 1)  $\frac{4}{3}$  – неправильная дробь    2)  $6\frac{2}{5}$  – смешанное число  
3)  $\frac{1}{7}$  – правильная дробь    4) 11,2 – натуральное число

3. Сколько метров содержится в  $\frac{2}{5}$  километра?

- 1) 20 м    2) 40 м    3) 200 м    4) 400 м

4. Расположите в порядке убывания числа 0,5; 0,51; 0,06.

- 1) 0,5; 0,06; 0,51    2) 0,06; 0,51; 0,5  
3) 0,51; 0,5; 0,06    4) 0,5; 0,51; 0,06

5. В каждом из случаев выясните, верно или неверно выполнено округление числа до десятых. Если верно, то поставьте в таблице знак «+», если неверно – знак «-».

- А)  $0,251 \approx 0,3$     Б)  $27,104 \approx 30$     В)  $243,639 \approx 243,7$     Г)  $16,482 \approx 16,5$

Ответ:

А	Б	В	Г

6. Решите уравнение  $x - \frac{2}{7} = \frac{3}{7}$ .

Ответ: \_\_\_\_\_

7. В ящике было  $5\frac{7}{17}$  кг яблок, а в корзине – на  $1\frac{4}{17}$  кг меньше. Сколько килограммов яблок было в корзине?

Ответ: \_\_\_\_\_

8. Чему равно значение выражения  $0,4 + 1,85 : 0,5$  ?

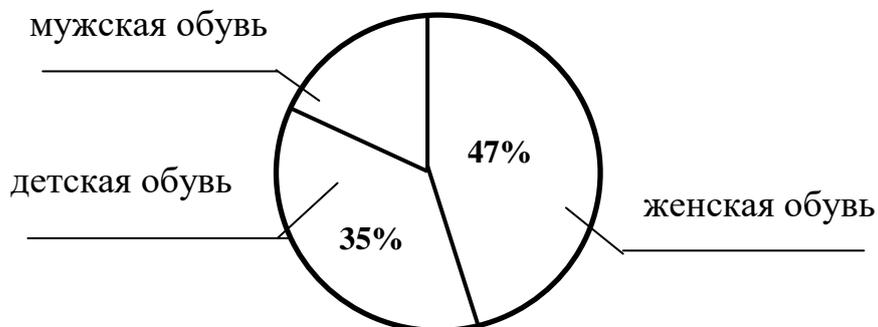
Ответ: \_\_\_\_\_

9. Чему равен объем тела, составленного из трех таких брусков, как изображенный на рисунке?

Ответ: \_\_\_\_\_

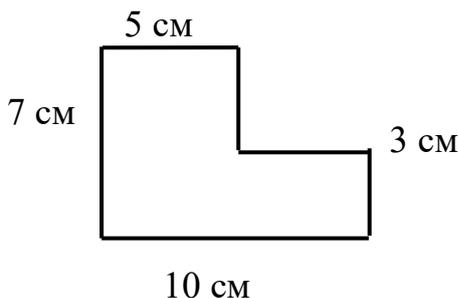


- 10.** На диаграмме представлены данные о продукции обувной фабрики. Сколько процентов всей обуви составляет выпуск мужской обуви?



Ответ: \_\_\_\_\_

- 11.** Чему равна площадь фигуры, изображенной на рисунке?



Ответ: \_\_\_\_\_

*В заданиях № 12, 13, 14 запиши полное решение.*

- 12.** Найдите значение выражения:  $5,7y + 4,68 + 4,3y$  при  $y = 6,15$ .

- 13.** Одно число в 3 раза меньше другого. Среднее арифметическое этих чисел равно 0,3. Чему равно меньшее из этих чисел?

- 14.** Катер шел 3 ч против течения реки и 2 ч по течению. Какой путь прошел катер за эти 5 ч, если собственная скорость катера 18,6 км/ч, а скорость течения реки – 1,3 км/ч ?