

Фамилия, имя _____

1. Число двести сорок восемь целых пять тысячных, записанное цифрами, имеет вид
 1) 248,0050 2) 204,0805 3) 2048,050 4) 248,0005
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. Величина острого угла может быть равна:
 1) 101° ; 2) 86° ; 3) 115° ; 4) 90° .

6. Трасса для проведения автомобильных гонок должна удовлетворять двум требованиям: 1) она не должна содержать самопересечений; 2) главный судья гонок обязан присутствовать и на старте, и на финише.

Какая из данных линий может изображать трассу для проведения автомобильных гонок?



7. 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:

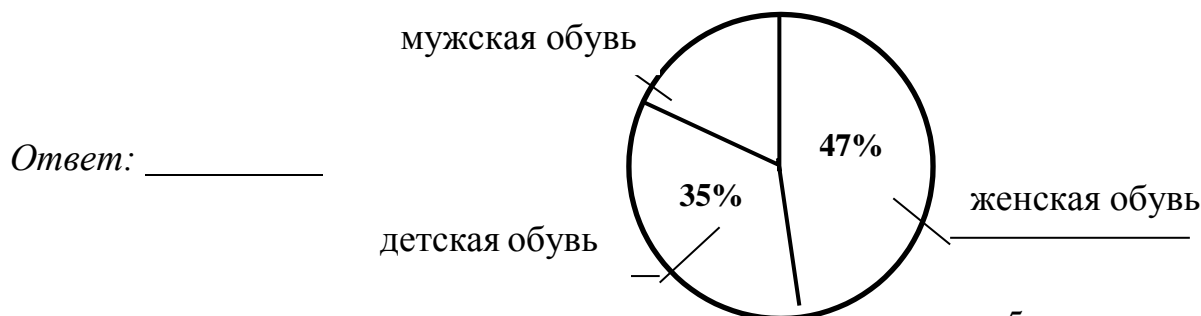
А	Б	В	Г

8. Решите уравнение $6,5x = 26,52$. Ответ: _____

9. В ящике было $5\frac{10}{17}$ кг яблок, а в корзине – на $1\frac{3}{17}$ кг меньше. Сколько килограммов яблок было в корзине и ящике? Ответ: _____

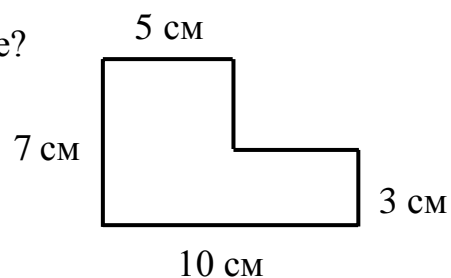
10. Чему равно значение выражения $(1,85 : 0,5 - 0,4) \cdot 100$? Ответ: _____

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



12. Чему равна площадь фигуры, изображенной на рисунке?

Ответ: _____



В заданиях № 13, 14, 15, 16 запиши полное решение.

13. Найдите значение выражения: $0,57y + 4,68 + 0,43y$ при $y = 6,15$.

14. Автомобиль ехал 0,9 ч по асфальтированной дороге и 0,6 ч по грунтовой, проехав всего 93,6 км. С какой скоростью двигался автомобиль по асфальтированной дороге, если по грунтовой он ехал со скоростью 48 км/ч.

15. Ширина прямоугольного параллелепипеда равна 3,6 см, что составляет $\frac{9}{25}$ его длины,

а высота составляет 42 % длины. Вычислите объем параллелепипеда.

16. Среднее арифметическое трех чисел равно 2,5, а среднее арифметическое двух других чисел равно 1,7. Найдите среднее арифметическое пяти чисел.