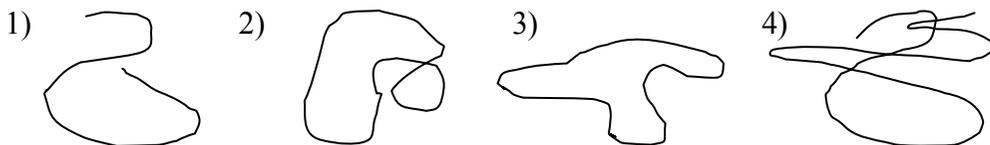


Итоговое тестирование 5 класс демоверсия

1. Толя собирал десятирублёвые монеты и складывал в копилку. После того, как он её разбил, в копилке у него могло оказаться

- 1) 235 руб. 2) 148 руб. 3) 290 руб. 4) 207 руб.

2. 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?

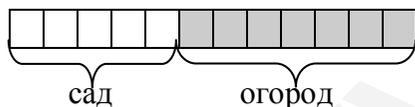


3. Какое из чисел меньше $\frac{1}{3}$?

- 1) $\frac{3}{4}$; 2) $\frac{1}{5}$; 3) $\frac{6}{12}$; 4) $\frac{7}{9}$

4. Площадь дачного участка – 600 кв. м. Какую часть участка занимает огород?

- 1) 250;
2) 350;
3) 50;
4) 70.



5. Укажите формулу, по которой находится периметр квадрата:

- 1) $S = vt$; 2) $P = 2a + 2b$; 3) $P = 4a$; 4) $S = ab$.

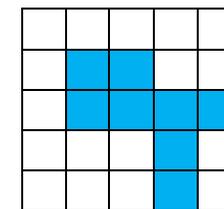
6. Величина прямого угла может быть равна:

- 1) 10° ; 2) 180° ; 3) 115° ; 4) 90° .

7. Собственная скорость катер 26 км/ч., скорость течения реки 2 км/ч. На сколько скорость катера по течению больше скорости против течения.

- 1) 2 км/ч; 2) 3 км/ч; 3) 4 км/ч; 4) 5 км/ч.

8. Какая часть квадрата закрашена?



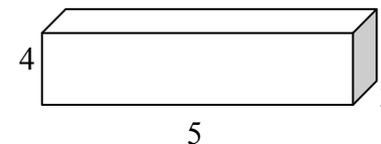
Ответ: _____

9. Найдите корень уравнения

$$5,6 \cdot (25 - x) = 11,2$$

- 1) 37,72; 2) 27; 3) 23; 4) 0,5.

10. Объем фигуры равен:



Ответ: _____

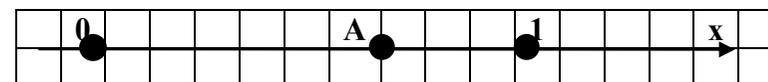
11. Музыкальная коллекция меломана состоит из 460 компакт-дисков. Классическая музыка составляет 40% коллекции. Найдите количество компакт-дисков с классической музыкой.

Ответ: _____

12. Найдите значение выражения: $(16,97 + 25,84) \cdot (35,55 : 4,5)$

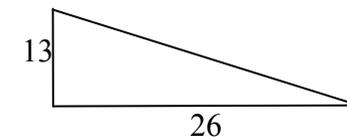
- 1) 7,9; 2) 3381,99; 3) 42,81; 4) 388,199.

13. Запишите координату точки А.



Ответ: _____

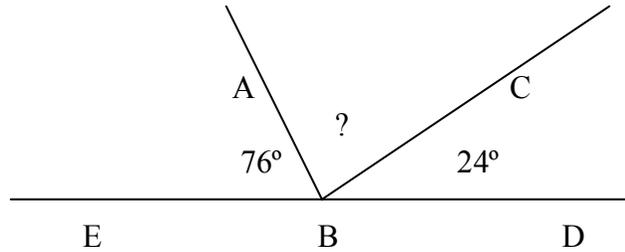
14. Определите площадь фигуры:



Ответ: _____

15. Градусная мера $\angle ABC$ равна:

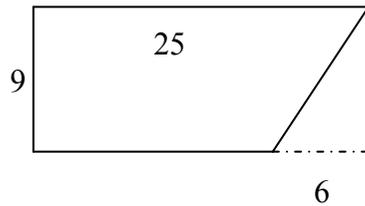
- 1) 80° ;
- 2) 23° ;
- 3) 79° ;
- 4) 100° .



16. Сырок стоит 8 рублей 60 копеек. Какое наибольшее число сырков можно купить на 50 рублей?

- 1) 4;
- 2) 3;
- 3) 6;
- 4) 5.

17. От прямоугольного железного листа отрезали треугольник. Определите площадь оставшейся части.



Ответ: _____.

18. Найдите значение выражения $x^3 - 0,4x$ при $x=5$.

Ответ: _____.

19. Решите задачу с помощью уравнения:

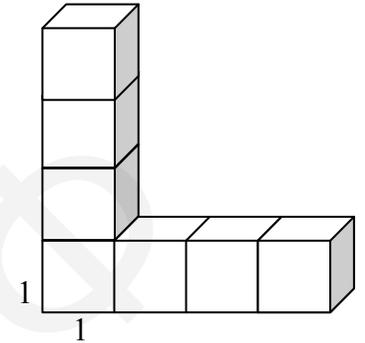
В пользовании у трех фермерских хозяйств находится 8656,2 га земли; во втором хозяйстве на 247,3 га земли больше, чем в первом, а в третьем на 50,8 га больше, чем во втором. Вычислите, сколько земли в пользовании у каждого хозяйства. Запишите полное решение.

20. Ребята выполняли сложение десятичных дробей и натуральных чисел.

Сложили десятичную дробь и натуральное число, и получилось натуральное число. Это событие:

- 1) достоверное;
- 2) невозможное;
- 3) случайное.

21. Вычислите площадь поверхности фигуры:



Ответ: _____.

