

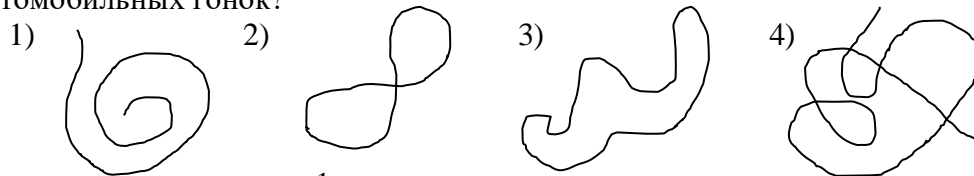
Итоговая контрольная работа, 5 класс

Вариант 1

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

- 1) 235 руб. 2) 148 руб. 3) 299 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?

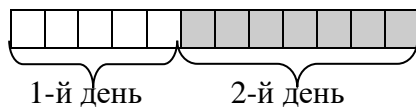


3. Какое из чисел меньше $\frac{1}{2}$?

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

4. Катя читала книгу в 120 страниц, как показано на схеме, два дня. Сколько страниц прочитала Катя во второй день?

- 1) 5;
2) 7;
3) 50;
4) 70.



5. Состав питательных веществ в арахисе (в граммах) представлен на диаграмме. Во сколько раз белков меньше жиров?

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



6. Величина острого угла может быть равна:

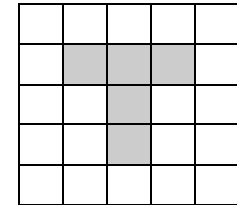
- 1) 101° ; 2) 86° ; 3) 115° ; 4) 90° .

7. Катер плывёт по течению реки со скоростью 26 км/ч, а против течения 20 км/ч. Скорость течения реки составляет:

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

8. Какая часть квадрата закрашена?

Ответ: _____



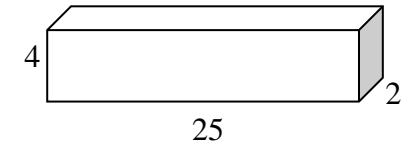
9. Найдите корень уравнения

$$(80+x):6=20$$

- 1) 40; 2) 120; 3) 200; 4) 400.

10. Объём фигуры равен:

Ответ: _____

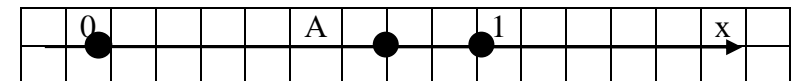


11. Из класса, в котором учатся 15 мальчиков и 10 девочек выбирают по жребию одного дежурного. Какова вероятность того, что это будет девочка?

12. Выполните действия: $4 - 1\frac{1}{5} \cdot 2\frac{2}{9}$.

- 1) $2\frac{2}{3}$; 2) $1\frac{1}{3}$; 3) $6\frac{2}{9}$; 4) $2\frac{1}{3}$.

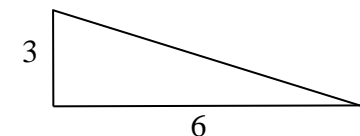
13. Запишите координату точки А.



Ответ: _____

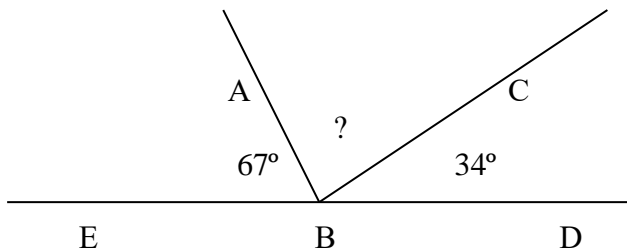
14. Определите площадь фигуры:

Ответ: _____



15. Градусная мера $\angle ABC$ равна:

- 1) 56° ;
- 2) 23° ;
- 3) 79° ;
- 4) 101° .

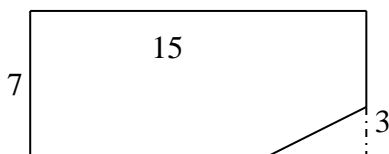


16. На машине грузоподъёмностью $1\frac{1}{4}$ т требуется перевезти песок массой

6 т. Количество рейсов составит:

- 1) 4;
- 2) $5\frac{4}{5}$;
- 3) 6;
- 4) 5.

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



Ответ: _____.

6

18. Найдите значение выражения $1\frac{1}{3}x^2 - x$ при $x=3$.

Ответ: _____.

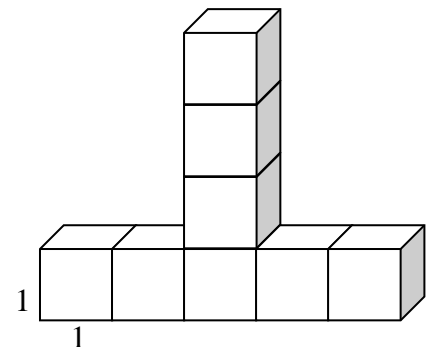
19. Решите задачу с помощью уравнения:

В трёх ящиках 32 кг яблок. Сколько яблок в каждом ящике, если во втором ящике в 2 раза больше яблок, чем в первом, а в третьем на 3 кг меньше, чем во втором? Запишите полное решение.

20. В какое время угол между часовой и минутной стрелками больше: в 10 ч или в 3 ч 30 минут? На сколько градусов?

Ответ: _____.

21. Вычислите площадь поверхности фигуры:



Ответ: _____.