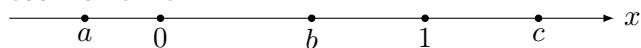


МАТЕМАТИКА

1. Вычтите из наибольшего четырёхзначного чётного числа наименьшее натуральное трёхзначное нечётное число.

- A) 9897 B) 9876 C) 9899 D) 9898

2. На рисунке изображены точки со своими координатами на координатной прямой. По данным рисунка укажите верное соотношение.



- A) $bc < 0$ B) $abc > 0$ C) $ac > 0$
D) $ab < 0$

3. Решите уравнение $1,5 \cdot (6x + 8) = 12x - 3$

- A) 15 B) 4 C) 5 D) 3

4. После того как продали 585 килограмм фруктов, осталось 390 килограмм (не проданы). Сколько процентов от изначального количества фруктов было продано?

- A) 76% B) 70% C) 67% D) 60%

5. Сколько различных трехзначных натуральных чисел можно составить с помощью цифр 6; 7; 8, используя каждую из них по одному разу?

- A) 3 B) 6 C) 5 D) 4

6. Упростите выражение

$$5 \cdot (2a - b) - 6 \cdot (4a - 3b)$$

- A) $-14a - 4b$ B) $14a - 13b$ C) $-14a - 23b$
D) $-14a + 13b$

7. По данным диаграммы определите общую площадь квартиры.

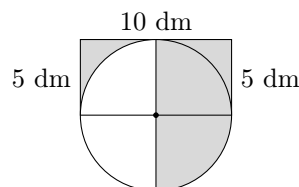


- A) 24 m^2 B) 25 m^2 C) 27 m^2 D) 28 m^2

8. Объём куба 1000 cm^3 , а объём прямоугольного параллелепипеда 50 dm^3 . Найдите отношение объёма параллелепипеда к объёму куба.

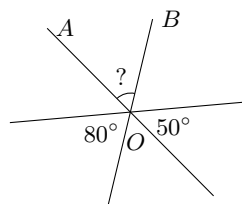
- A) 10:1 B) 20:1 C) 50:1 D) 5:1

9. По данным рисунка вычислите площадь (dm^2) закрашенной части фигуры.



- A) 25 B) 55 C) 20 D) 50

10. На рисунке изображены три прямые, пересекающиеся в точке O . По данным рисунка определите, чему равен угол (градусов) AOB .



- A) 80 B) 50 C) 60 D) 130