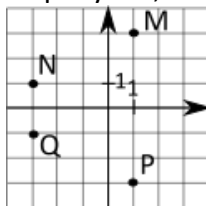


Задание №5

Какая из точек, изображенных на рисунке, имеет координаты $(-3;1)$?



- A. Q Б. P В. N Г. M

Задание №6

Расположите в порядке возрастания числа $0; -6; 3$.

- A. $-6; 0; 3$ Б. $-6; 3; 0$ В. $0; 3; -6$ Г. $3; 0; -6$

Задание №7

Доску длиной $5,1$ м разрезали на семь равных частей. Найдите длину каждой части, округлив результат до десятых.

- A. $0,8$ Б. $0,73$ В. $0,72$ Г. $0,7$

Задание №8

Найдите разность чисел $\frac{3}{5}$ и $\frac{1}{4}$.

- A. $\frac{17}{20}$ Б. $\frac{7}{20}$ В. 2 Г. $\frac{1}{10}$

Задание №9

Найдите периметр квадрата, если известно, что его площадь равна 100 см^2 .

- A. 20 см Б. 25 см В. 40 см Г. 10 см

Задание №10

Найдите частное $\frac{4}{15} : \frac{3}{5}$.

- A. $\frac{4}{25}$ Б. 4 В. $1\frac{1}{3}$ Г. $\frac{4}{9}$

Задание №11

За зиму в семье съели $\frac{2}{9}$ всего запаса бабушкиного варенья. Весной - еще $\frac{1}{6}$ всего запаса. Какую часть всего запаса варенья съели в семье за зиму и весну?

- A. $\frac{1}{5}$ Б. $\frac{1}{6}$ В. $\frac{7}{18}$ Г. $\frac{1}{18}$

Задание №12

Найдите неизвестный член пропорции $15 : x = 3 : 5$.

- А. 25 Б. 3 В. 5 Г. 9

Задание №13

Вычислите: $6 - 1,5 \cdot (-8) - 3$.

- А. - 6,5 Б. 15 В. 13 Г. - 9

Задание №14

Лиза и Катя открыли каждая накопительный счет в банке. В таблице приведены первоначальная сумма на счету, доходы и расходы девушек за год.

<i>Владелец счета</i>	<i>Сумма на счету</i>	<i>Доходы</i>	<i>Расходы</i>
Лиза	50 000 руб.	300 000 руб.	270 000 руб.
Катя	130 000 руб.	200 000 руб.	250 000 руб.

Как изменилась сумма на счету у Кати?

- А. Увеличился на 30 000 руб. В. Увеличился на 50 000 руб.
Б. Уменьшился на 30 000 руб. Г. Уменьшился на 50 000 руб.

Задание №15

Найдите наименьшее общее кратное чисел 12 и 30?

- А. 6 Б. 90 В. 60 Г. 10

Задание №16

Две группы туристов вышли одновременно из пункта выдачи снаряжения в одном направлении. Одна группа шла со скоростью 2 км/ч, а другая – со скоростью 4 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 3,5 часа?

- А. 7 км Б. 21 км В. 28 км Г. 6 км

Задание №17

Выразите в часах 48 минут.

- А. $\frac{2}{3}$ ч Б. $\frac{1}{2}$ ч В. $\frac{3}{4}$ ч Г. $\frac{4}{5}$ ч

Задание №18

На лето Маше задали решить 200 заданий. За июнь она решила $\frac{3}{8}$ всех заданий.

Сколько заданий решила Маша за июнь?

- А. 75 заданий Б. 25 заданий В. 80 заданий Г. 125 заданий

Задание №19

На счету в банке, доход по которому составляет 15% годовых, 23 000 руб. Сколько средств было год назад?

- А. 22 000 руб. Б. 21 500 руб. В. 20 000 руб. Г. 26 450 руб.

Задание №20

1 школьный билет в музей стоит 150 руб., а взрослый в 4 раза дороже. Сколько будут стоить билеты для группы из 1 взрослого и 5 школьников?

- А. 1 350 руб. Б. 750 руб. В. 600 руб. Г. 337,5 руб.

Задание №21

В школьном саду хотят посадить цветы. В саду 7 грядок. На каждой грядке подготовили a рядов по b лунок. По какой формуле можно посчитать количество цветов, которые получится посадить на всех грядках?

- А. $7a(b+1)$ Б. $a+7b$ В. $7a+b$ Г. $7ab$

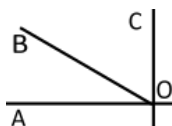
Задание №22

Решите уравнение $-5x+9=15$.

- А. $-4\frac{4}{5}$ Б. $-1\frac{1}{5}$ В. $4\frac{4}{5}$ Г. $1\frac{1}{5}$

Задание №23

На рисунке прямые OA и OC перпендикулярны, $\angle BOC = 74^\circ$. Найдите величину угла AOB .



- А. 26° Б. 116° В. 16° Г. 106°

Задание №24

Найдите объем воды, которой можно полностью заполнить бассейн длиной 15 м, шириной 3 м и высотой 2 м. Ответ выразите в литрах ($1 \text{ м}^3 = 1 000 \text{ л}$).

- А. 90 000 л Б. 90 л В. 0,09 л Г. 900 л

Задание №25

Центр круга — точка O , длина его радиуса 7 см. Что можно сказать о длине отрезка OK , если точка K лежит на окружности, ограничивающей круг?

- А. $OK = 7 \text{ см}$ Б. $OK < 7 \text{ см}$ В. $OK > 7 \text{ см}$ Г. Длина отрезка OK может быть любой

