

## Демонстрация экзаменационной работы по математике. 6 класс

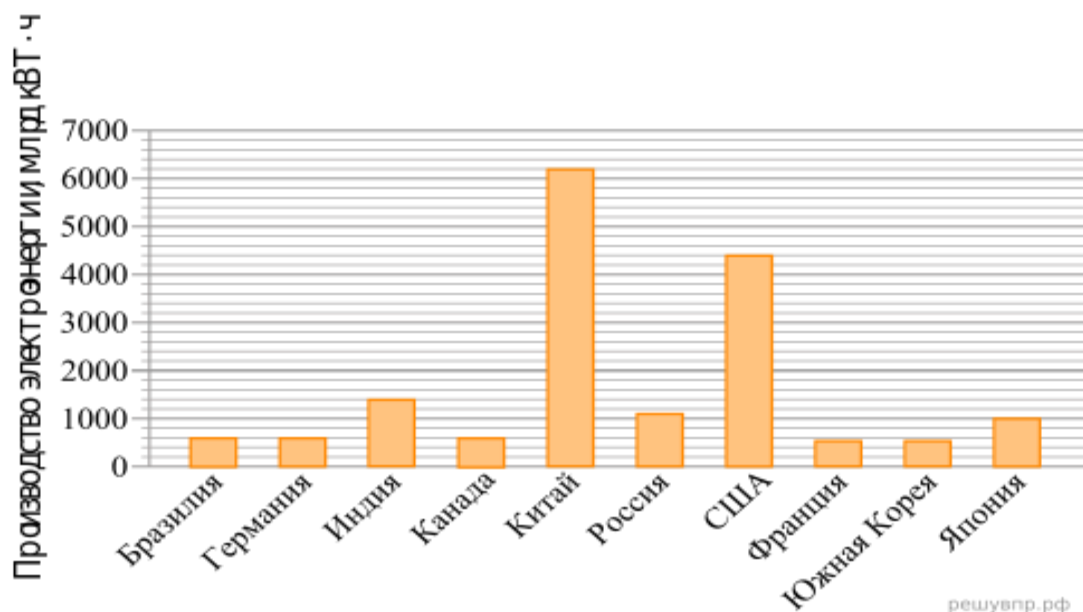
1. Вычислите:  $-21 + 84 : 7$ .

2. Вычислите:  $\frac{7}{12} \cdot \left( \frac{13}{21} - \frac{3}{7} \right)$ .

3. Задумали число. От этого числа отняли 196, полученный результат умножили на 5 и получили треть задуманного числа. Найдите задуманное число.

4. Вычислите:  $(-4,6 + 2,5) \cdot 0,9$ .

5. На диаграмме показаны данные о производстве электроэнергии в 10 странах, которые являются крупнейшими производителями электроэнергии в мире. Определите по диаграмме, сколько стран производит электроэнергии больше 2400 млрд кВт · ч.



6. Найдите значение выражения  $2x + |7x + 3|$  при  $x = -3$ .

7. Даны числа:  $2\frac{2}{7}, 1\frac{8}{9}, -2\frac{8}{9}, -2\frac{2}{7}$  и  $-1\frac{8}{9}$ . Три из них отмечены на координатной прямой точками  $P, Q$  и  $R$ .



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
А) $P$	1) $2\frac{2}{7}$
Б) $Q$	2) $1\frac{8}{9}$

В) R	$-2\frac{8}{9}$
	3) $-2\frac{2}{7}$
	4) $-1\frac{8}{9}$

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующей точки *без пробелов, запятых или других дополнительных символов*.

Ответ:

A	B	B

8. Вычислите:  $\frac{25}{12} : 1\frac{7}{8} - \frac{3}{5} \cdot \left(4 - 2\frac{11}{18}\right)$ . Запишите полностью решение и ответ.

9. Ваня обедает в столовой. На обед он взял борщ, пюре с котлетой и чай. Пюре с котлетой стоило 64% всей суммы, уплаченной за обед, борщ — 21%. Чай стоил 24 рубля. Сколько рублей заплатил Ваня за обед? Запишите решение и ответ.

10. На рисунке 1 показаны фигуры, симметричные относительно точки O. На рисунке 2 показаны фигура и точка O. Нарисуйте фигуру, симметричную данной относительно точки O.

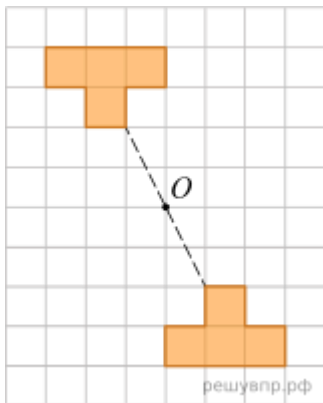


Рис. 1

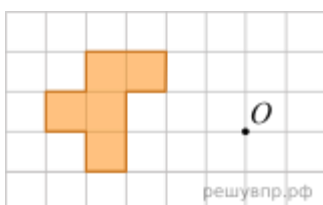
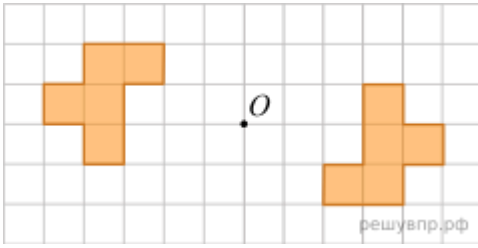


Рис. 2

## Ключ

№ п/п	Ответ
1	-9
2	1 /9
3	210
4	-1,89
5	2
6	12
7	342
8	$\frac{5}{18}$ .
9	160 рублей.
10	<p>Изобразим фигуру:</p>  <p>решувпр.рф</p>