

## Вариант № 701732

1.

Вычислите:  $\left(\frac{6}{5} - \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{2}{3}$ .

Ответ:


2.

Вычислите:  $\frac{74 - 26}{25} : \frac{48}{(-5)} \cdot \frac{15}{4}$ .

Ответ:


3.

Число 110 является  $\frac{5}{7}$  искомого числа. Найдите это число.

4.

Вычислите:  $1,9 \cdot 2,3 + 4,39$ .

5.

На рисунке изображены сом и налим. Длина налима 80 см. Какова примерная длина сома? Ответ дайте в сантиметрах (укажите число, кратное 5).



Сом

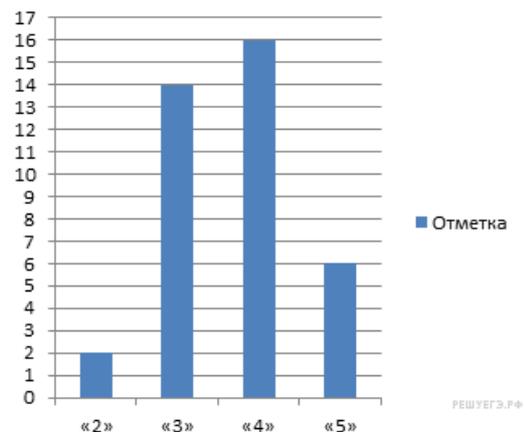


РЕШУЕГЭ.РФ

Налим

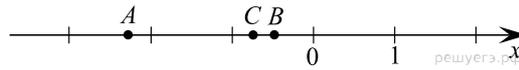
6.

На диаграмме показаны результаты проверочной работы, проведенной в 6 «Г» классе. По вертикальной оси указано число учеников. Сколько человек получило оценку не выше «3»?



7.

На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$  и  $C$ .



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
A	1) $\frac{1}{2}$
B	2) $-0,5$
C	3) $-0,755$
	4) $\frac{3}{4}$
	5) $-2,27$

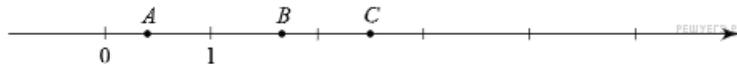
В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующей координаты.

Ответ:

A	B	C
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

8.

На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$  и  $C$ .



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
A	1) $\frac{2}{5}$
B	2) $\frac{3}{5}$
C	3) $\frac{5}{2}$
	4) $\frac{5}{3}$
	5) $\frac{3}{2}$

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующей координаты.

Ответ:

A	B	C
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

9.

Вычислите:  $3\frac{1}{7} \cdot (-4) - 1,8 : (-0,1) + \frac{20}{21} : 1\frac{2}{3}$ . Запишите решение и ответ.

10.

В семье Михайловых пятеро детей — три мальчика и две девочки.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) У каждой девочки в семье Михайловых есть две сестры.
- 2) Дочерей у Михайловых не меньше трёх.
- 3) Большинство детей в семье Михайловых — мальчики.
- 4) У каждого мальчика в семье Михайловых сестёр и братьев поровну.

11.

Тарас взял в долг у приятеля в сентябре. Каждый месяц, начиная с октября, он выплачивает 25% от оставшейся суммы. Определите, какую сумму взял в долг у своего приятеля Тарас, если он заплатил в ноябре 3000 руб.

12.

На рис. 1 на клетчатой бумаге изображены фигуры, симметричные относительно изображённой прямой. Нарисуйте на рис. 2 фигуру, симметричную заштрихованной фигуре относительно данной прямой.

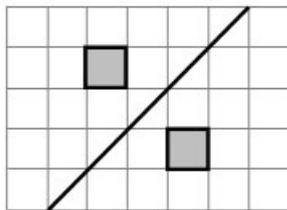


Рис. 1

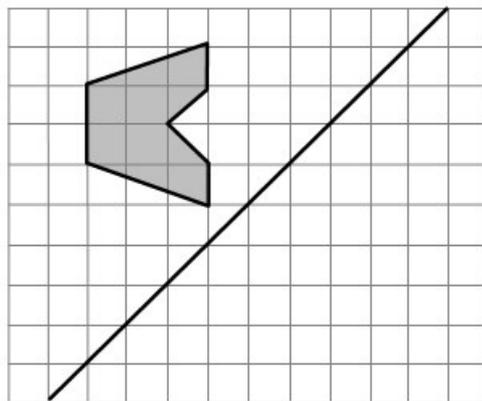


Рис. 2

РЕШУ ВПР

13.

Докажите что, среди любых  $n + 1$  натуральных чисел найдутся хотя бы два числа, которые при делении на  $n$  дают одинаковые остатки.