

Вариант № 613134

1.

Вычислите: $-21 + 56 : 7$.

2.

Вычислите: $\frac{3}{4} + \frac{5}{9} : \frac{4}{45}$. Ответ запишите в виде дроби.

Ответ:

3.

Задуманное число на 120 больше, чем шестая часть самого задуманного числа. Найдите задуманное число.

4.

Вычислите: $1,88 \cdot 2,5 - 7,44$.

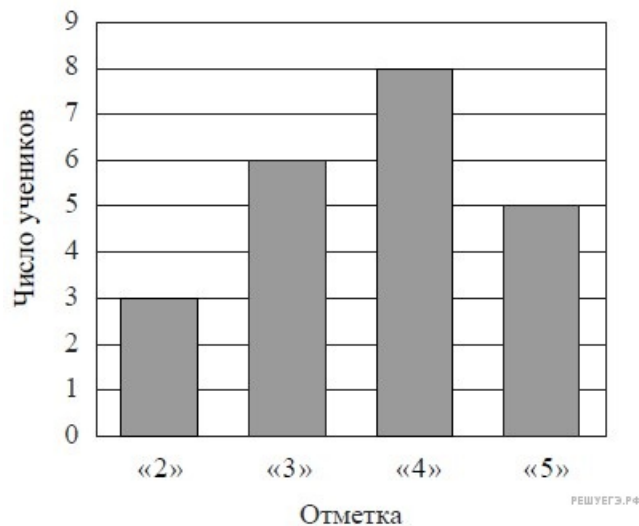
5.

На рисунке изображены мотоцикл и троллейбус. Длина мотоцикла составляет 2,4 м. Определите примерную длину троллейбуса в метрах (с точностью до целых). Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.



6.

На диаграмме показаны результаты контрольной работы по математике в 6 «В» классе. По вертикальной оси указано число учеников. Сколько человек писали эту контрольную работу?

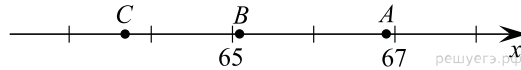


7.

Найдите значение выражения $|1,2 - 3x| - |y|$ при $x = 0,2$ и $y = -0,6$.

8.

На координатной прямой отмечены точки А, В и С.



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
А	1) 65, 102
В	2) 66, 91
С	3) 66, 71
	4) $\frac{191}{3}$
	5) 6, 53

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующей координаты.

Ответ:

А	В	С
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

9.

Вычислите: $1\frac{13}{14} - \left(2 - 1\frac{11}{35}\right) : \frac{9}{25} + \frac{4}{21}$. Запишите полностью решение и ответ.

10.

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

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

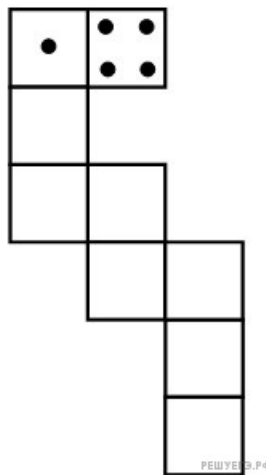
- 1) У каждой девочки в семье Михайловых есть две сестры.
- 2) Дочерей у Михайловых не меньше трёх.
- 3) Большинство детей в семье Михайловых — мальчики.
- 4) У каждого мальчика в семье Михайловых сестёр и братьев поровну.

11.

Цена на носки выросла сначала на 24%, а затем еще на 16%. Определите разность между конечной и первоначальной ценой, если изначально цена составляла 200 руб.

12.

Игральный кубик прокатили по столу. На рисунке изображён след кубика. Отметьте на рисунке место, в котором грань с двумя точками соприкасалась со столом. Считайте, что сумма чисел на противоположных сторонах кубика равна 7.



13.

Сколько имеется четырёхзначных чисел, которые делятся на 45, а две средние цифры у них 97?