

Вариант № 1238549

1. Вычислите: $(87 - 68 - 22) : 3$.2. Вычислите: $\frac{7}{9} - \frac{5}{6} \cdot \frac{4}{15}$.

Ответ:

3. Сыну 10 лет. Его возраст составляет треть возраста отца. Сколько лет отцу?

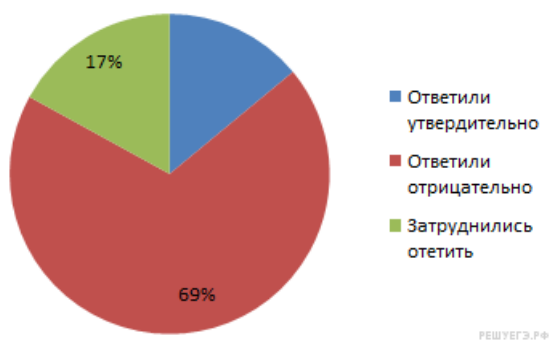
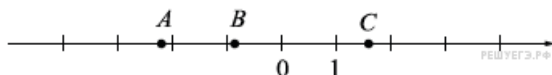
4. Вычислите: $3,29 + 0,6 \cdot 1,3$.

5.

На рисунке изображены мотоцикл и автобус. Длина автобуса составляет 10 м. Определите примерную длину мотоцикла в метрах (с точностью до десятых). Единицы измерений указывать не нужно. Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.



6. На диаграмме показаны результаты опроса. Сколько людей утвердительно ответило на вопрос, если известно, что в опросе принимало участие 200 человек?

7. Найдите значение выражения $5|5,2 + 2y| + 2|x|$ при $x = -1,1$ и $y = 0,9$.8. На координатной прямой отмечены точки A , B и C .

Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
A	1) 2,5
B	2) $-0,914$
C	3) $\frac{8}{5}$
	4) $\frac{4}{9}$
	5) $-2,13$

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

Ответ:

A	B	C

9. Вычислите: $\frac{9}{22} - \frac{4}{9} : \left(3 - 1\frac{8}{15}\right) + \frac{8}{11}$. Запишите полностью решение и ответ.

10. К празднику бабушка напекла 12 пирожков с рыбой, 17 с мясом, 14 с картошкой и грибами.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера *без пробелов, запятых или других дополнительных символов*.

- 1) Бабушка испекла не менее 44 пирожков.
- 2) Больше всего получилось пирожков с картошкой и грибами.
- 3) Меньше всего бабушка напекла пирожков с рыбой.
- 4) Если к бабушке пришли в гости 6 человек, то каждый из них смог отведать по 2 пирожка каждого вида.

11. Ирина дала в долг подруге 60 000 руб. в ноябре. Каждый месяц, начиная с декабря, подруга выплачивает ей 30% от оставшейся суммы долга. Определите, сколько останется выплатить подруге Ирины после того, как она отдаст часть денег в январе.

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

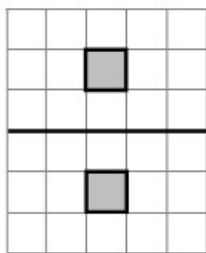


Рис. 1

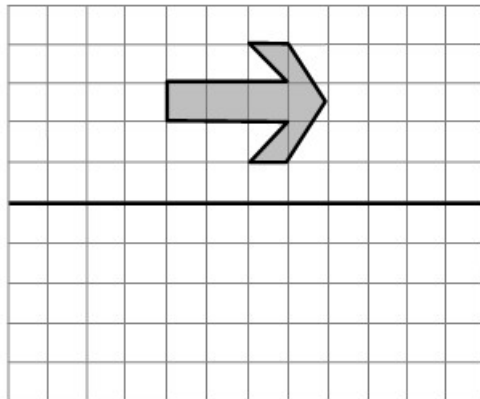


Рис. 2

13. Есть четыре камня, разной массы. За какое наименьшее число взвешиваний на весах без гирь можно найти самый тяжёлый и лёгкий камни?