

Вариант № 1575184

1. Вычислите: $19 \cdot (-5) + 58$.

2. Вычислите: $\frac{9}{10} \cdot \left(\frac{11}{12} - \frac{2}{9} \right)$.

Ответ:

3. Число 23 является $\frac{1}{5}$ искомого числа. Найдите это число.

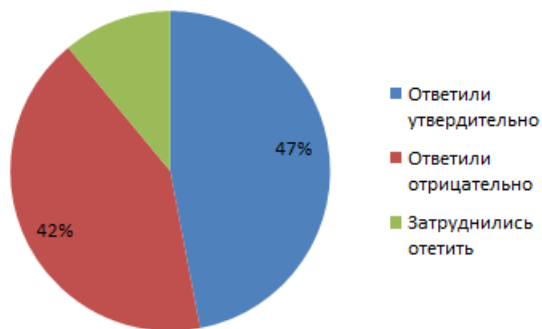
4. Вычислите: $0,8 \cdot (3,7 - 6,3)$.

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.*



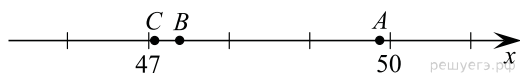
6. На диаграмме показаны результаты опроса. Сколько людей затруднилось ответить, если известно, что было опрошено 100 человек?



РЕШУЕГЭ.РФ

7. Найдите значение выражения $\left| 1\frac{2}{7} + x \right| - 2 \left| 2\frac{3}{7} - y \right|$ при $x = -\frac{3}{7}$ и $y = 2$.

8. На координатной прямой отмечены точки А, В и С.



Установите соответствие между точками и их координатами.

ТОЧКИ	КООРДИНАТЫ
А	1) 47,33
В	2) 47,09
С	3) $\frac{201}{4}$
	4) $\frac{99}{2}$
	5) 49,85

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

Ответ:

А	В	С

9. В группе учится 25 студентов, из них 15 человек сдали зачёт по экономике и 15 сдали зачёт о английскому языку.

Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях, и запишите в ответе их номера *без пробелов, запятых или других дополнительных символов*.

- 1) В этой группе найдётся 11 студентов, не сдавших ни одного из этих двух зачётов.
- 2) Хотя бы 5 студентов из этой группы сдали зачёты и по экономике, и по английскому языку.
- 3) Меньше 16 студентов из этой группы сдали зачёты и по экономике, и по английскому языку.
- 4) В этой группе найдётся 15 студентов, которые не сдали зачёт по английскому языку, но сдали зачёт по экономике.