

## Вариант № 656958

1.

Вычислите:  $-73 + 24 - 58 + 96$ .

2.

Вычислите:  $2\frac{4}{9} : \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{7}\right)$ .

Ответ:

|  |
|--|
|  |
|  |

3.

Число 36 является  $\frac{1}{6}$  искомого числа. Найдите это число.

4.

Вычислите:  $(4,8 - 7,4) : 0,4$ .

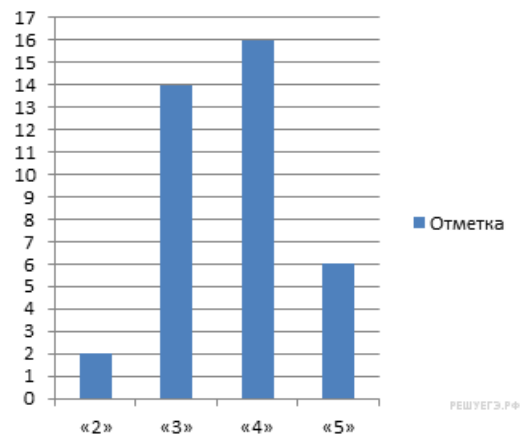
5.

На рисунке изображены мопс и овчарка. Длина мопса составляет 0,4 м. Определите примерную длину овчарки в метрах (с точностью до десятых). Считайте, что фотографии выполнены с одинакового расстояния при одном и том же увеличении.



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»?

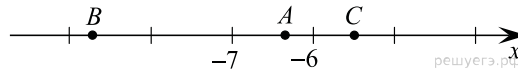


7.

Найдите значение выражения  $2|x| + |1 - 3x|$  при  $x = 1, 2$ .

8.

На координатной прямой отмечены точки А, В и С.



Установите соответствие между точками и их координатами.

| ТОЧКИ | КООРДИНАТЫ         |
|-------|--------------------|
| А     | 1) $-\frac{11}{2}$ |
| В     | 2) $-\frac{13}{2}$ |
| С     | 3) $-6,35$         |
|       | 4) $-\frac{44}{5}$ |
|       | 5) $-8,2$          |

В таблице под каждой буквой укажите номер соответствующей координаты.

Ответ:

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

9.

Вычислите:  $4\frac{1}{6} \cdot \left(1\frac{1}{2} - \frac{3}{5}\right) + \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right) \cdot 6$ . Запишите решение и ответ.

10.

Кондитер испек 45 рогаликов. Известно, что 10 рогаликов он полил глазурью и 15 рогаликов посыпал сахарной пудрой. некоторые рогалики могут быть одновременно и с глазурью, и с сахарной пудрой. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1. Рогаликов, на которых есть и глазурь, и сахарная пудра, не может оказаться меньше 14.
2. Найдется 20 рогаликов, на которых нет ни глазури, ни сахарной пудры.
3. Рогаликов, на которых нет ни глазури, ни сахарной пудры, не может оказаться больше 30.
4. Найдется 12 рогаликов, на которых и глазурь, и сахарная пудра.

11.

Петр собрался в путешествие на велосипеде. В первый день он проехал 20% от всего пути, а во второй — на 15% меньше, чем в первый день. Определите, сколько осталось проехать Петру, если длина его маршрута составляет 720 км.

12.

На рис. 1 изображены два треугольника. Они разбивают плоскость на четыре части. На свободном поле справа, обозначенном как рис. 2, нарисуйте два треугольника так, чтобы они разбивали плоскость на семь частей.

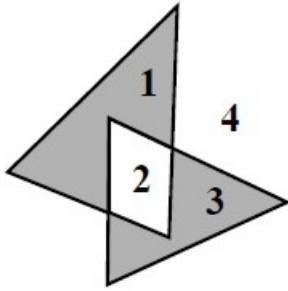


Рис. 1

Рис. 2 РЕШУЕГЭ.РФ

13.

Двое играют в следующую игру. Имеется три кучки камней: в первой — 10, во второй — 15, в третьей — 20. За ход разрешается разбить любую кучку на две меньшие; проигрывает тот, кто не сможет сделать ход. Кто выиграет?