

М 9 О2

1. Исходное расстояние - высота в равнобедренном прямогульном треугольнике с катетами длинны $h = 2$, которая равна №2 25
- Ответ: 2
2. Пусть x - количество мужческого, y - количество женского на этом острове. Из условия следует, что $\frac{2}{3}x = 3,5y$, кроме того, $x+y=1900$
 Решая эту систему, получим: $x=900, y=1000$
 Отсюда количество женщин мужчины равно $\frac{2}{3} \cdot 900 = 600$, а общее количество людей, состоящих в браке равно 30 30
- Ответ: 1200 человек.
3. Биссектриса угла CAB является высотой треугольника CAB , поэтому $CA = AB$ но $CA = CB$ как радиусы, значит, треугольник CAB равносторонний. Тогда угол $ACB = 60^\circ$. Кроме того, в равнобедренном треугольнике OCB ($OC = OB$) угол $COB = 120^\circ$, поэтому угол $OCB = 30^\circ$ /иначе это можно получить используя беспомозгавшись тем, что угол ACB - опирающийся на диаметр, равен 90°
- Ответ: 2:1 75
4. Всего $9 \times 9 = 81$
 $8 \times 9 = 72$
 $81 + 72 + 72 = 225$
- Ответ: 225 45
5. Ответ: Сложим 38

Проверка Единицы 11. сл. - 11. в.г