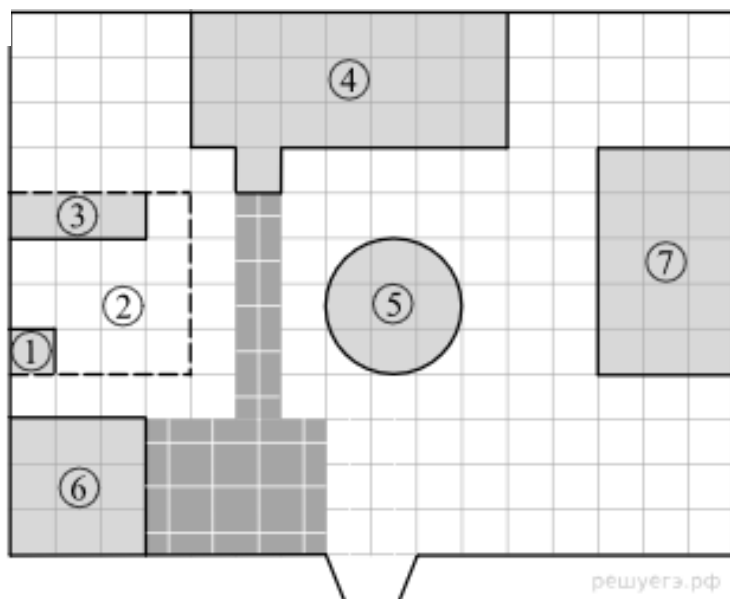


Домашнее задание по алгебре 9 класса на 21.10.20



На плане изображено домохозяйство по адресу: с. Корнеево, улица Парковая, д. 3 (сторона каждой клетки на плане равна 1 м). Участок имеет прямоугольную форму. Выезд и въезд осуществляются через единственные ворота.

При входе на участок слева от ворот находится веранда, отмеченная на плане цифрой 6. Площадь, занятая верандой, равна 9 кв. м.

Жилой дом находится в глубине территории. Помимо веранды и жилого дома, на участке имеются будка,

имеющая наименьшую площадь на участке, и теплица, построенные на территории огорода (огород отмечен цифрой 2). Также в центре участка перед домом расположен пруд, а справа от него гараж.

Все дорожки внутри участка вымощены тротуарной плиткой размером 0,5 м × 0,5 м. Перед верандой имеется площадка, вымощенная такой же плиткой.

На участке планируется провести электричество.

1. Для объектов, указанных в таблице, определите, какими цифрами они обозначены на плане. Заполните таблицу, в ответ запишите последовательность четырёх цифр.

Объекты	Пруд	Гараж	Будка	Жилой дом
Цифры				

2. Тротуарная плитка продаётся в упаковках по 5 штук. Сколько упаковок плитки понадобится, чтобы выложить все дорожки и площадку между овчарней и огородом?

Ответ _____

3. Найдите площадь, которую занимают жилой дом и пристройка к нему (в м²).

Ответ _____

4. Найдите расстояние от одного угла овчарни до противоположного в метрах.

Ответ _____

5. Хозяин участка планирует провести на участок электричество. Он рассматривает два варианта: купить генератор или продлить до своего дома линию электропередач. Данные о расходе топлива (электроэнергии) и стоимости ценах указаны в таблице.

	Стоимость покупки (проведения)	Сред. расход топлива / электроэнергии	Стоимость топлива / электроэнергии
Генератор	107 200 руб.	4 л/ч	50 руб./л
Линия электропередач	73 000 руб.	7 кВт	34 руб./(кВт · ч)

Обдумав оба варианта, хозяин решил купить генератор. Через сколько часов непрерывного использования электроэнергии экономия от использования генератора вместо линии электропередач компенсирует разность в стоимости организации электричества на участке?

Ответ _____

Домашнее задание по алгебре 9 класса на 23.10.20

Выполните полное решение заданий:

6. Найдите значение выражения $\left(2\frac{1}{4} - 1\frac{3}{19}\right) \cdot 19$

8. Найдите значение выражения $3\sqrt{19} \cdot 3\sqrt{2} \cdot \sqrt{38}$

9. Решите уравнение $x^2 - 6 = x$.

Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.

10. Установите соответствие между формулами и графиками функций.

ФУНКЦИИ

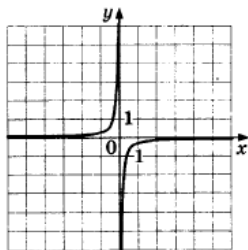
А) $y = \frac{3}{x}$

Б) $y = -\frac{3}{x}$

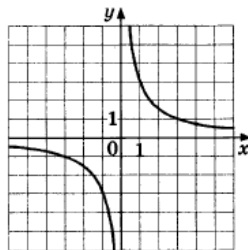
В) $y = -\frac{1}{3x}$

ГРАФИКИ

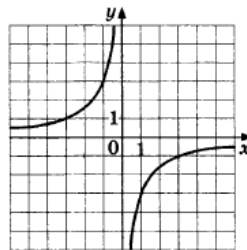
1)



2)



3)



Ответ укажите в виде последовательности цифр без пробелов и запятых в указанном порядке.

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

11. Найдите значение выражения $\frac{8a}{9c} - \frac{64a^2 + 81c^2}{72ac} + \frac{9c - 64a}{8a}$ при $a = 78, c = 21$.

Ответ _____