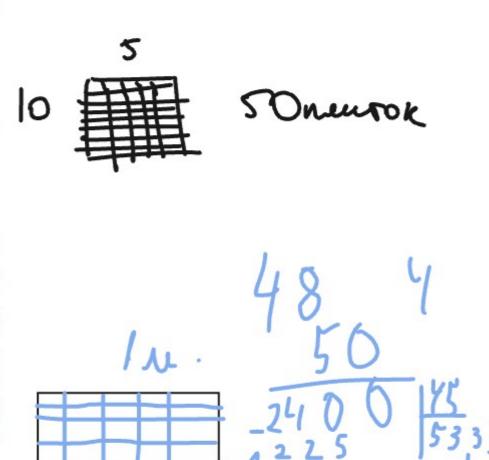


На плане изображено домохозяйство по дресу с. Сергеево, 8-й Кленовый пер, д. 1 (сторона каждой клетки на плане равна 1 м). Участок имеет прямоугольную форму. Выезд и въезд осуществляются через единственные ворота. При входе на участок напротив ворот находится гараж, а за гаражом — жилой дом. Площадь, занятая гаражом, равна 48 кв. м. Слева от ворот находится большой газон, отмеченный на плане цифрой 5. На газоне имеются круглый бассейн, беседка и две ромбовидные клумбы. Беседка отмечена на плане цифрой 4. При въезде на участок имеется площадка, вымощенная тротуарной плиткой размером 0,2 м х 0,1 м и обозначенная на плане цифрой 7.

 Для объектов, указанных в таблице, определите, какими цифрами они обозначены на плане. Заполните таблицу, в бланк перенесите последовательность четырёх цифр.

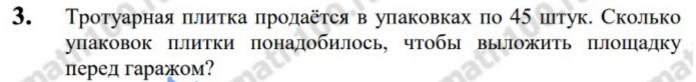
Объекты	жилой дом	гараж	бассейн	клумбы
Цифры	1		3	

Ответ:



2.	Найдите площадь, которую занимает одна клумба. Отв	ет дайте
	в квадратных метрах.	

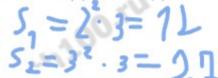
Ответ:_____



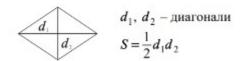
Ответ: 5 4

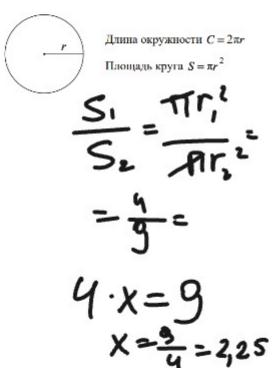
4. Во сколько раз площадь бассейна больше площади беседки?

Ответ: <u>77 5</u>



Ромб

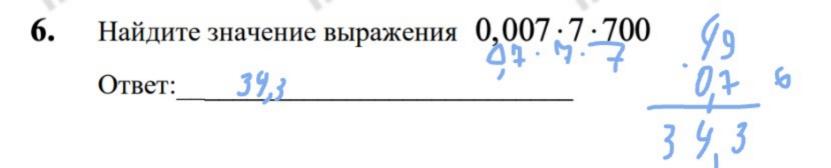




Хозяин участка хочет обновить газон к новому дачному сезону.
 Для этого он планирует купить семена газонной травы. Цена одной упаковки семян, её масса и рекомендуемый расход указаны в таблице.

Поставщик	Цена 1 уп. семян (руб.)	Масса 1 уп. семян (кг)	Рекомендуемый расход 1 уп. семян (кв. м.)
A	500	1,8	63 9
Б	330	1	40
В	340	1	45 (
Γ	290	1	35

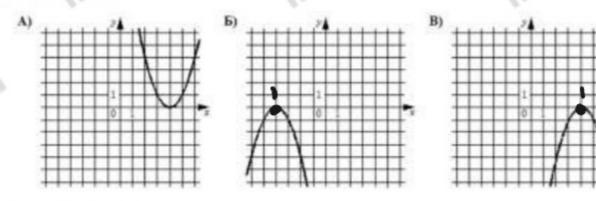
Территорию занятую бассейном и беседкой, засевать не предполагается. Клумбы планируется убрать и на их месте тоже засеять газонную траву. Число π возьмите равным 3. Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант?



- 7. Между какими целыми числами заключено число 124/15?
 1) 8 и 9
 2) 9 и 10
 3) 10 и 11
 4) 11 и 12
 - Ответ:__________
- **8.** Найдите значение выражения: $(\sqrt{8} \sqrt{2}) \cdot \sqrt{2} = \sqrt{16} \sqrt{4} = \sqrt{-2} = \sqrt{2}$
- Ответ:____
- 9. При каких значениях x значения выражений -1-10x и -9x+1 равны? -1-10x=-9x+1 Ответ: -2

функций и Установите между графиками соответствие формулами, которые их задают.

ГРАФИКИ



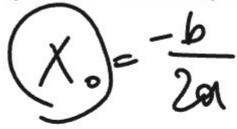
ФОРМУЛЫ

1)
$$y = x^2 - 8x + 16$$

1)
$$y = x^2 - 8x + 16$$
 2) $y = -x^2 - 8x - 16$ 3) $y = -x^2 + 8x - 16$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер

A	Б	В
1)_	3



$$\begin{cases} (2x+6y)^2 = 8y & \begin{cases} 4x^2 + 24xy + 36y^2 - 8y^{-1} \\ (2x+6y)^2 = 8x & \end{cases} \begin{cases} 4x^2 + 24xy + 36y^2 - 8y^{-1} \\ 4x^2 + 24xy + 36y^2 - 8y^{-1} \end{cases}$$

$$8y=8x$$

$$y=0; y=\frac{1}{8} (2x+6x)^{2}=8x$$

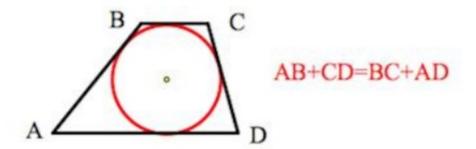
$$64x^{2}=8x$$

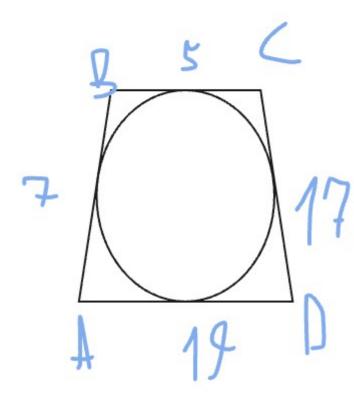
$$X=0; 8x-1=0 64x^{2}-8x=0$$

$$-8x=1 8x(8x-1)=0$$

15. Трапеция ABCD с основаниями AD и BC описана около окружности, AB = 7, BC = 5, CD = 17. Найдите AD.

Ответ:___





16. Точка O – центр окружности, на которой лежат точки A, B и C таким образом, что OABC – ромб. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.

Ответ: 120

