

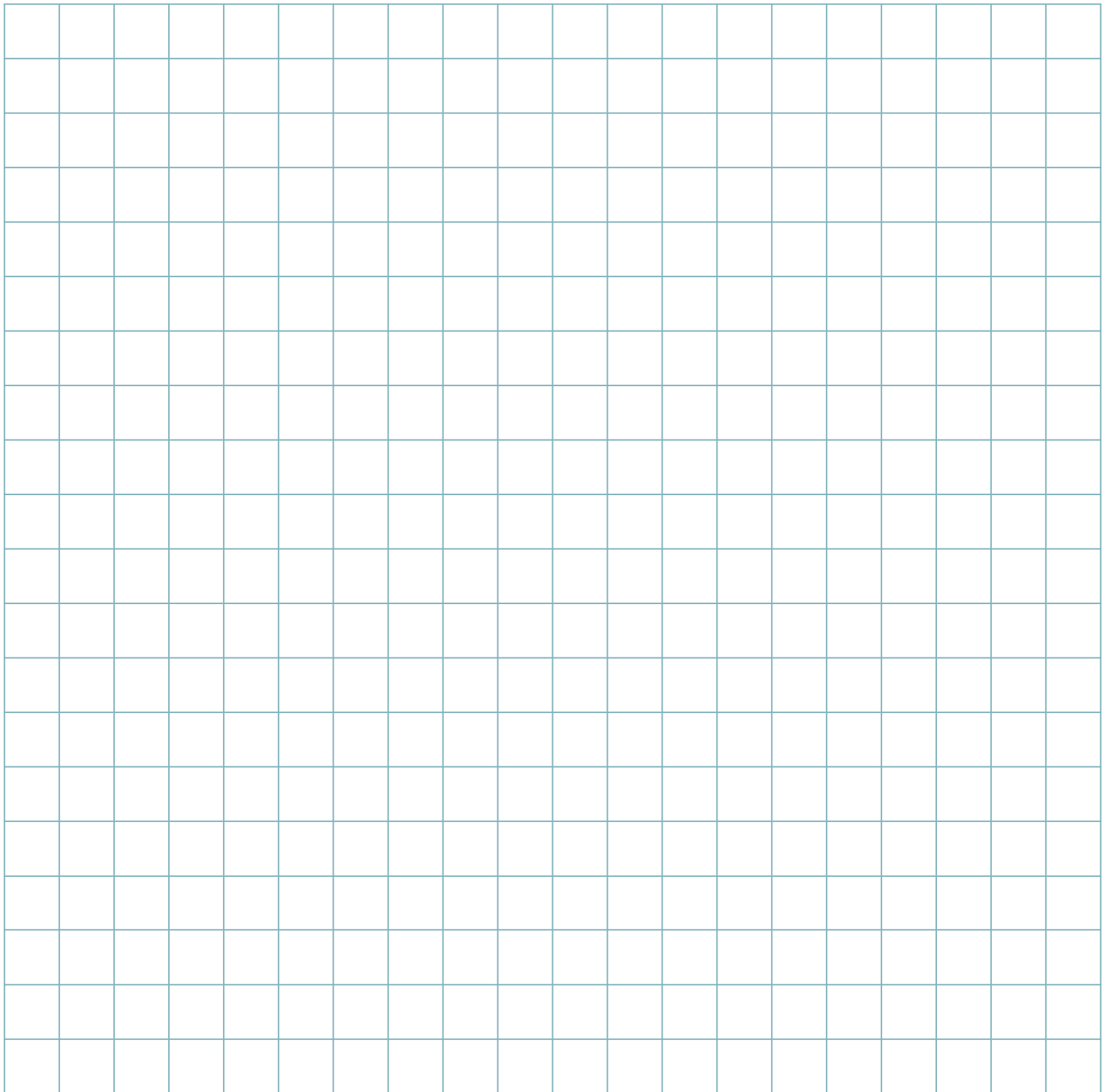
Чертаем и смятаме

Име: _____ Клас: _____ Дата: _____

1. Избор на размери за градината

Леха	Реален размер (м)	Мащабен размер (см) ($\div 0,5$)
Кръгла леха – радиус r	_____ м	_____ см
Шестоъгълна леха – страна a	_____ м	_____ см

Мой мащабен чертеж:



2. Изчисления за кръглата леха ($\pi \approx 3,14$)

- Обиколка (боргюр):

$$C = 2 \times \pi \times r = 2 \times 3,14 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

- Лице (почва):

$$S = \pi \times r^2 = 3,14 \times ()^2 = ** \text{ M}^{2**}$$

3. Изчисления за шестоъгълната леха

- Лице (почва):

o Височина на един триъгълник: $h = a \times 0,866 = \underline{\hspace{2cm}} \times 0,866 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ м}$

○ Лице на един триъгълник: $S_1 = (a \times h)/2 = (\underline{\hspace{2cm}} \times \underline{\hspace{2cm}})/2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ м}^2$

○ Лице на шестоъгълника: $S = 6 \times S_1 = 6 \times \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ м}^2$

Борджори за шестогълника ще добавим следващия час, когато финализираме проекта!

4. Общо материали за градината

- **Общо почва:**

$$S_{\text{кръг}} + S_{\text{шест.}} = \underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ м}^2$$

- Борджори за кръглата леха:

С кръг = _____ м

5. Моите идеи за растения и декорация