

Nội dung bài viết

1. [Hoạt động thực hành - Luyện tập về tính diện tích Toán VNEN lớp 5](#)
2. [Hoạt động ứng dụng - Luyện tập về tính diện tích Toán 5 VNEN](#)

Hoạt động thực hành - Luyện tập về tính diện tích Toán VNEN lớp 5

Câu 1 (Trang 23 Toán 5 VNEN Tập 2):

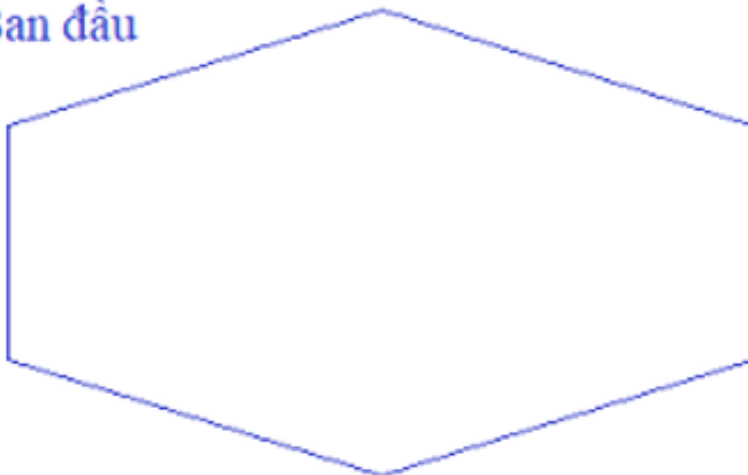
- Cả lớp ra ngoài lớp học, chọn một mảnh đất (vườn hoa, sân trường,...) rồi tính diện tích mảnh đất đã chọn bằng cách chia mảnh đất thành các hình đã biết cách tính diện tích.

Lời giải chi tiết:

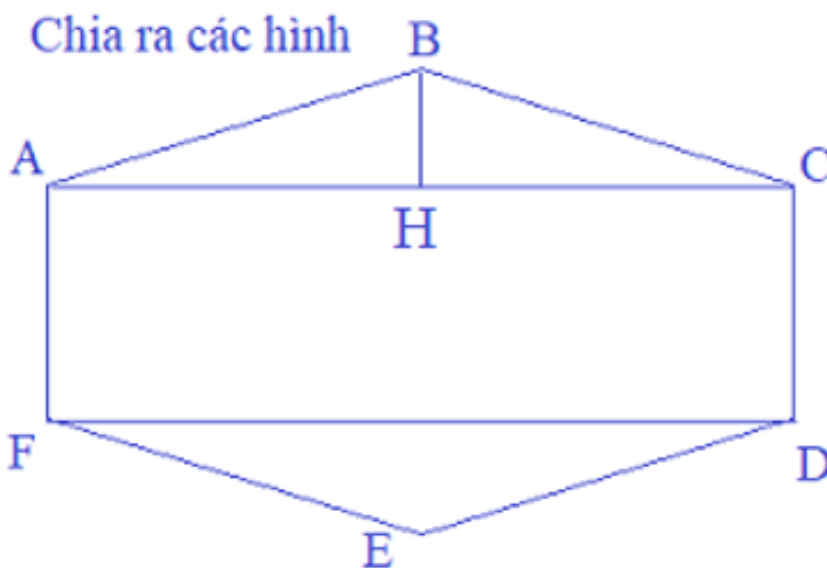
Ví dụ mẫu:

- Ta đo diện tích một bồn hoa, có hình ban đầu và sau khi chia ra các hình như sau:

Ban đầu



Chia ra các hình



- Từ hình chia ra, ta tiến hành đo các cạnh của bồn hoa và được kết quả như sau:

$$AB = BC = 2\text{m}$$

$$CD = AF = 1,5\text{m}$$

$$AC = FD = 4\text{m}$$

$$FE = ED = 2\text{m}$$

$$AH = 1\text{m}$$

* Từ kết quả đo được, ta tiến hành tính diện tích hình tam giác và hình chữ nhật trên:

$$S = \frac{4 \times 1}{2} = 2 \text{ (m}^2\text{)}$$

- Diện tích hình tam giác ABC là:

- Do diện tích tam giác ABC = FED \Rightarrow Diện tích tam giác FED = 2 (m²)

- Diện tích hình chữ nhật ACDF là: $S = 1,5 \times 4 = 6 \text{ (m}^2\text{)}$

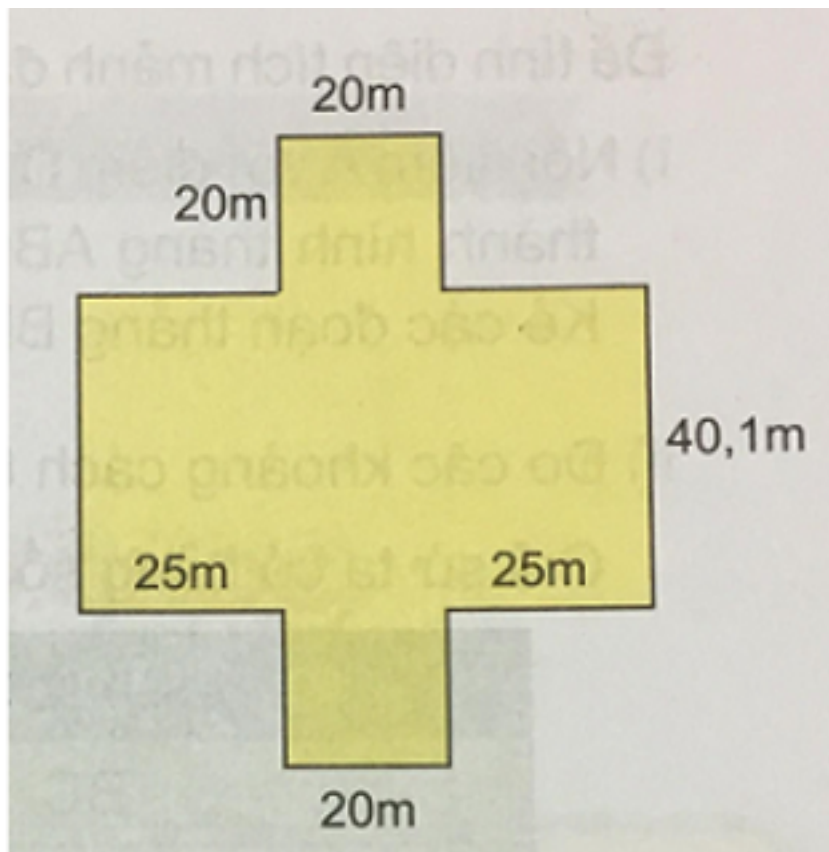
\rightarrow Vậy tổng diện tích của bồn hoa là:

$$S = S_{ABC} + S_{FED} + S_{ACDF} = 2 + 2 + 6 = 10 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 10 m²

Câu 2 (Trang 23 Toán 5 VNEN Tập 2):

- Thảo luận cách tính diện tích mảnh đất có kích thước theo hình vẽ sau:

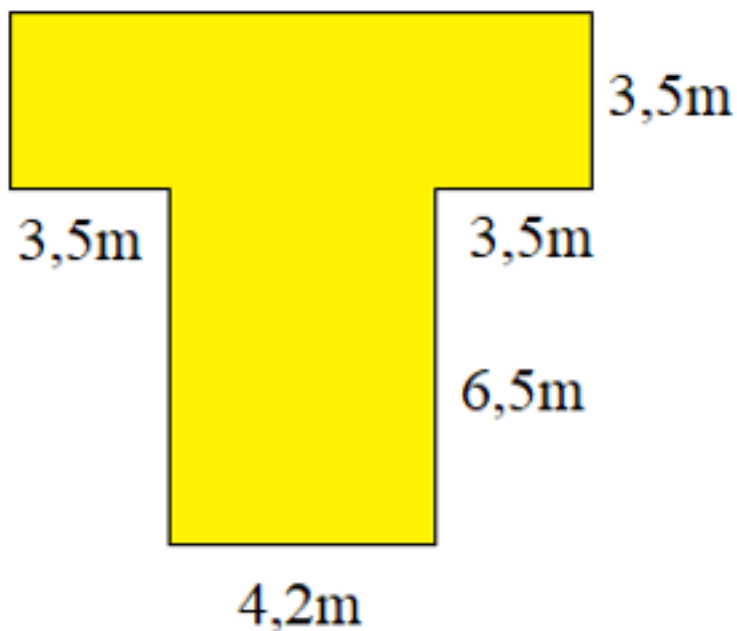


Lời giải chi tiết:

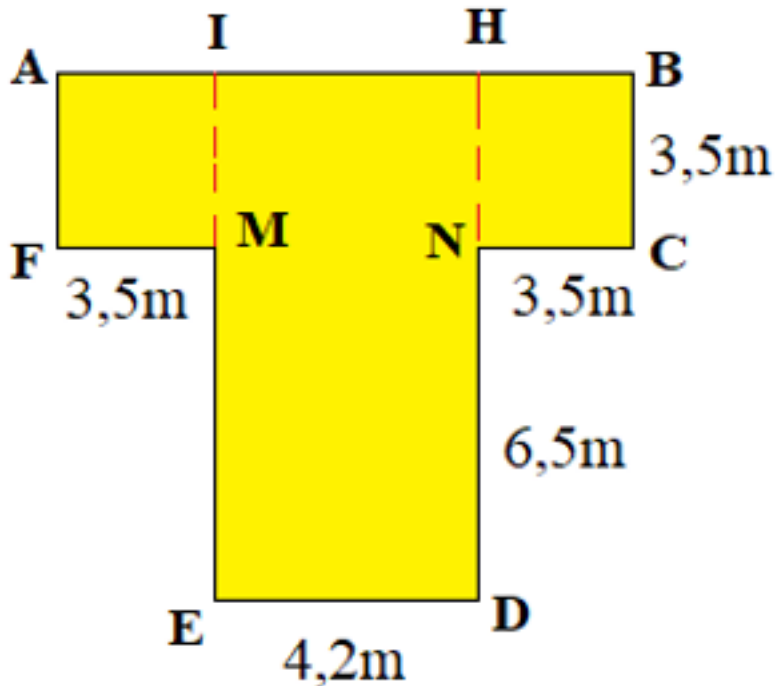
- Trong sgk trang 23 đã hướng dẫn kĩ cách làm và giải
- Các em đọc kĩ để hiểu cách giải của bài tập này.

Câu 3 (Trang 23 Toán 5 VNEN Tập 2):

- Tính diện tích của tấm biển quảng cáo có kích thước như hình vẽ:

**Lời giải chi tiết:**

- Ta chia tấm biển thành hai hình vuông bằng nhau và một hình chữ nhật như hình dưới:



- Độ dài cạnh DH là:

$$6,5 + 3,5 = 10 \text{ (m)}$$

- Diện tích hình chữ nhật IHDE là:

$$10 \times 4,2 = 42 \text{ (m}^2\text{)}$$

- Diện tích của hai hình vuông AIMF và HBCN là:

$$3,5 \times 3,5 \times 2 = 24,5 \text{ (m}^2\text{)}$$

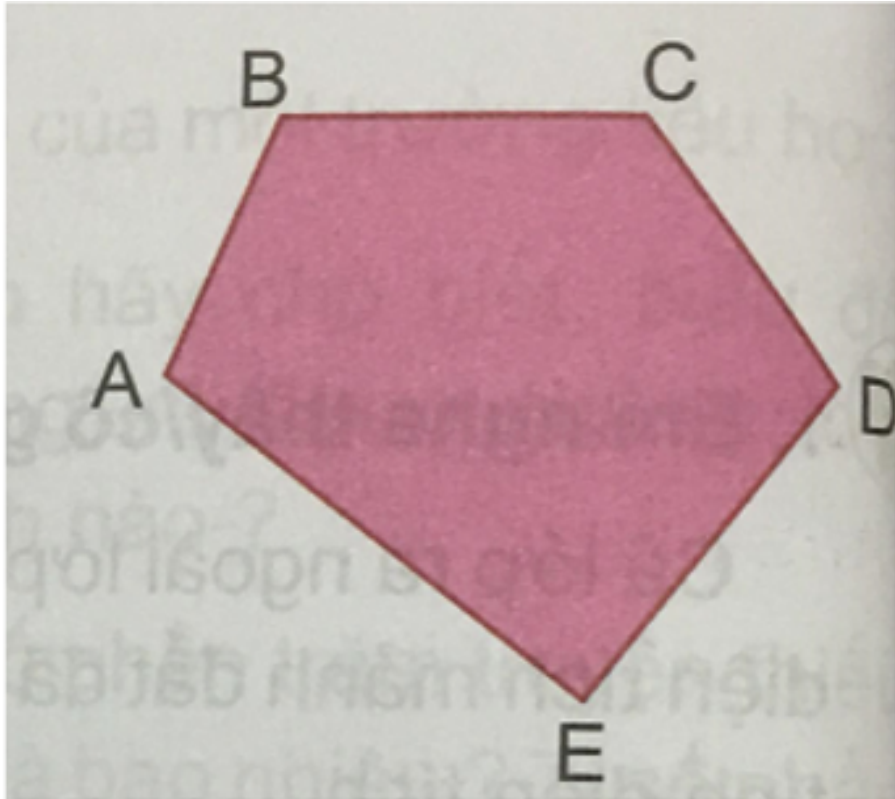
- Vậy diện tích tấm biển quảng cáo là:

$$42 + 24,5 = 66,5 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 66,5 m²

Câu 4 (Trang 24 Toán 5 VNEN Tập 2):

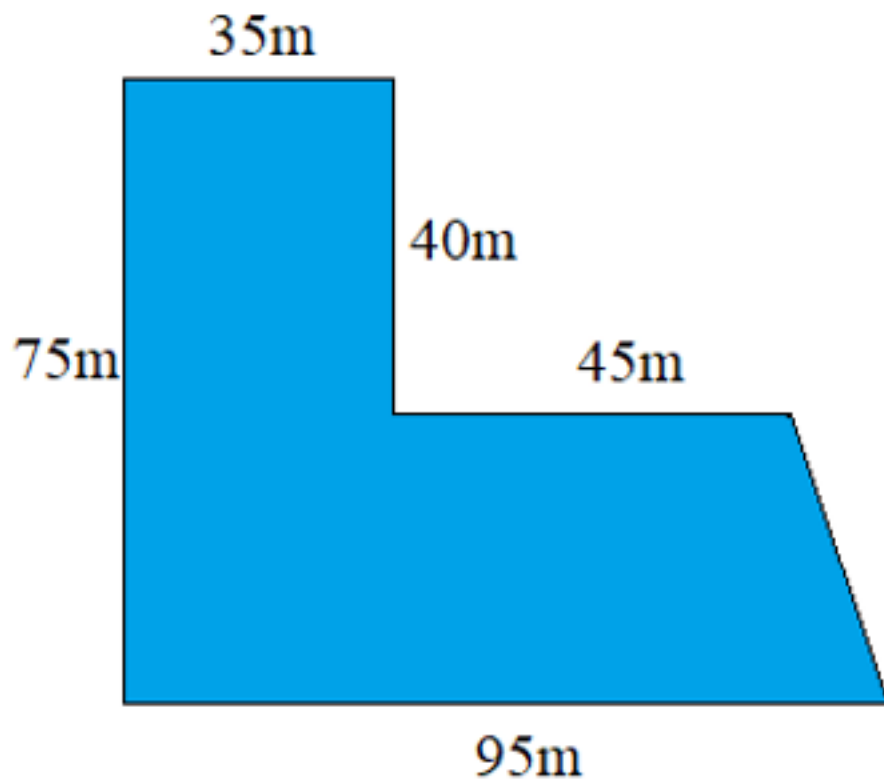
- Thảo luận cách tính diện tích mảnh đất có hình dạng như hình vẽ:

**Lời giải chi tiết:**

- Trong sgk trang 24 đã hướng dẫn kĩ và chi tiết cách làm
- Các em đọc kĩ để hiểu cách giải của bài tập này.

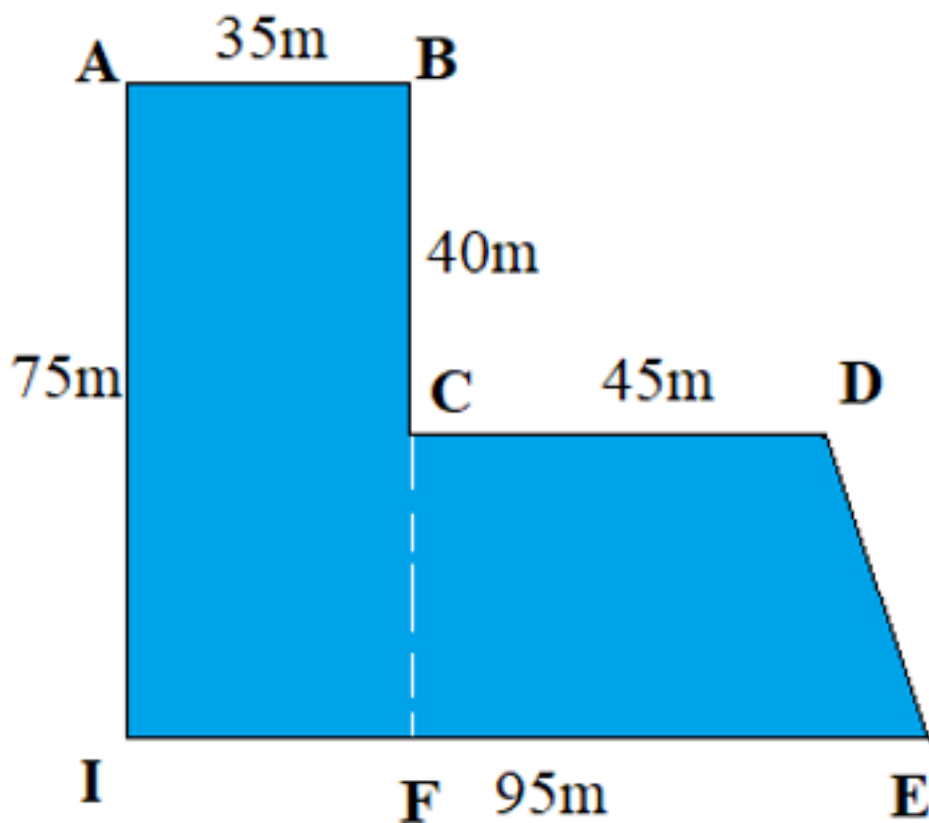
Câu 5 (Trang 24 Toán 5 VNEN Tập 2):

- Bác Na có một mảnh ruộng có dạng như hình vẽ sau. Bác muốn tính diện tích của mảnh ruộng. Em hãy giúp bác Na tính diện tích mảnh ruộng đó



Lời giải chi tiết:

- Ta chia mảnh ruộng thành hai hình là hình chữ nhật và hình thang như dưới đây:



- Chiều dài cạnh CF là: $75 - 40 = 35$ (m)

- Chiều dài cạnh FE là: $95 - 35 = 60$ (m)

- Diện tích hình thang CDEF là:

$$S = \frac{(60 + 45) \times 35}{2} = 1837,5 \text{ (m}^2\text{)}$$

- Diện tích hình chữ nhật ABFI là:

$$S = 35 \times 75 = 2625 \text{ (m}^2\text{)}$$

- Vậy tổng diện tích của mảnh vườn là:

$$1837,5 + 2625 = 4462,5 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số: 4462,5 m²

Hoạt động ứng dụng - Luyện tập về tính diện tích Toán 5 VNEN**Câu 1 (Trang 25 Toán 5 VNEN Tập 2):**

- Em chọn một khu đất ở nhà em hoặc xung quanh nhà em để tính diện tích, chẳng hạn: nền nhà, vườn rau, sân.....

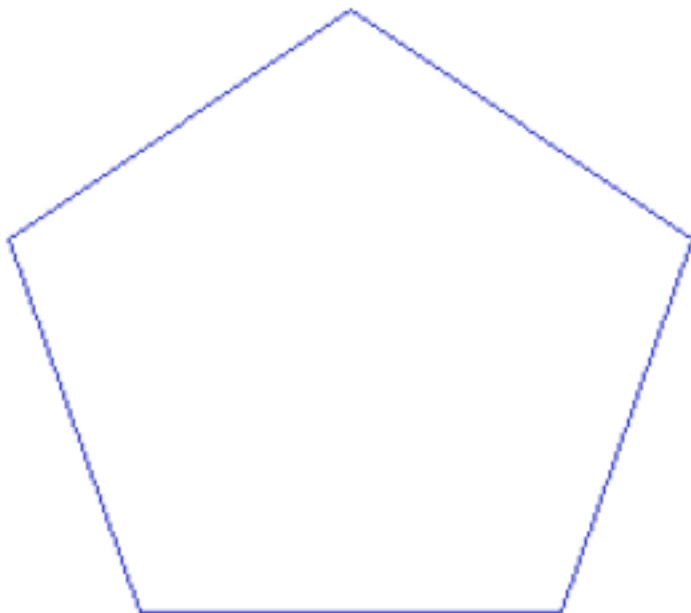
a. Vẽ hình biểu diễn hình dạng của khu đất em đã chọn

b. Tính diện tích khu đất

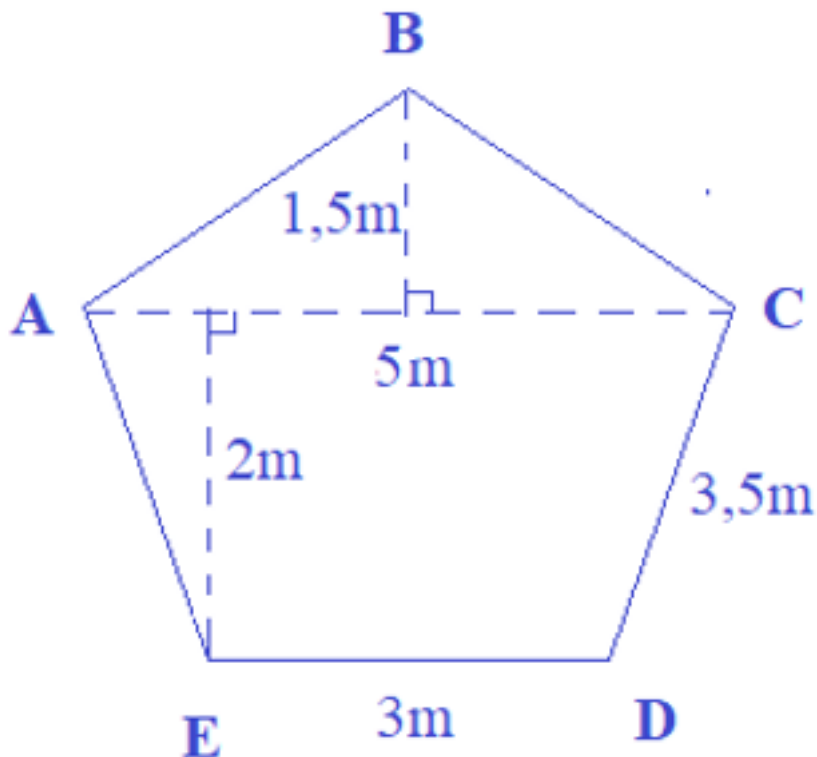
Lời giải chi tiết:**Ví dụ mẫu:**

- Em tính diện tích mảnh vườn trồng rau của nhà em

a. Hình biểu diễn hình dạng mảnh vườn trồng rau:



b. Ta tiến hành chia mảnh vườn thành một hình tam giác và một hình thang, đo một số cạnh của mảnh vườn và được kết quả như hình



- Diện tích hình tam giác ABC là:

$$S = \frac{5 \times 1,5}{2} = 3,75 \text{ (m}^2\text{)}$$

- Diện tích hình thang ACDE là:

$$S = \frac{(3+5) \times 2}{2} = 8 \text{ (m}^2\text{)}$$

→ Vậy tổng diện tích của mảnh vườn trồng rau nhà em là:

$$3,75 + 8 = 11,75 \text{ (m}^2\text{)}$$