

Nội dung bài viết

1. [Hoạt động cơ bản - Diện tích hình tam giác Toán VNEN lớp 5](#)
2. [Hoạt động thực hành - Diện tích hình tam giác Toán 5 VNEN](#)
3. [Hoạt động ứng dụng - Diện tích hình tam giác Toán lớp 5 VNEN](#)

Hoạt động cơ bản - Diện tích hình tam giác Toán VNEN lớp 5

(Trang 144 Toán 5 VNEN Tập 1)

Quy tắc tính diện tích hình tam giác:

- Muốn tính diện tích hình tam giác ta lấy độ dài đáy nhân với chiều cao (cùng đơn vị đo) rồi chia cho 2.

$$S = a \times h2$$

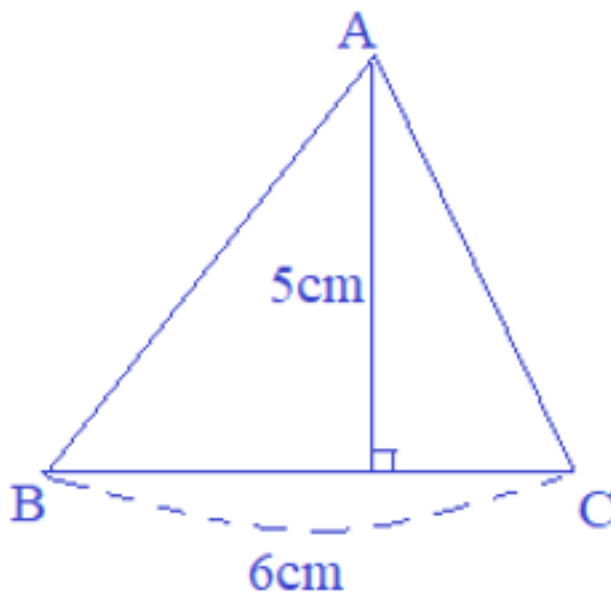
- **Trong đó:**

S là diện tích

a là độ dài đáy

h là chiều cao

Ví dụ: Tính diện tích hình tam giác có kích thước như hình vẽ:



Lời giải chi tiết:

- Diện tích hình tam giác ABC là:

$$S = \frac{a \times h}{2} = \frac{6 \times 5}{2} = 15 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 15cm²

Hoạt động thực hành - Diện tích hình tam giác Toán 5 VNEN

Câu 1 (Trang 145 Toán 5 VNEN Tập 1): Tính diện tích hình tam giác có:

- a. Độ dài đáy là 9cm và chiều cao tương ứng là 4cm.
- b. Độ dài đáy là 2,5dm và chiều cao tương ứng là 1,6dm
- c. Độ dài đáy là 6m và chiều cao tương ứng là 25dm
- d. Độ dài đáy là 82,5m và chiều cao tương ứng là 7,2m

Lời giải chi tiết:

- a. Độ dài đáy là 9cm và chiều cao tương ứng là 4cm.

$$\Rightarrow S = \frac{a \times h}{2} = \frac{9 \times 4}{2} = 18 \text{ (cm}^2\text{)}$$

- b. Độ dài đáy là 2,5dm và chiều cao tương ứng là 1,6dm

$$\Rightarrow S = \frac{a \times h}{2} = \frac{2,5 \times 1,6}{2} = 2 \text{ (dm}^2\text{)}$$

- c. Độ dài đáy là 6m và chiều cao tương ứng là 25dm

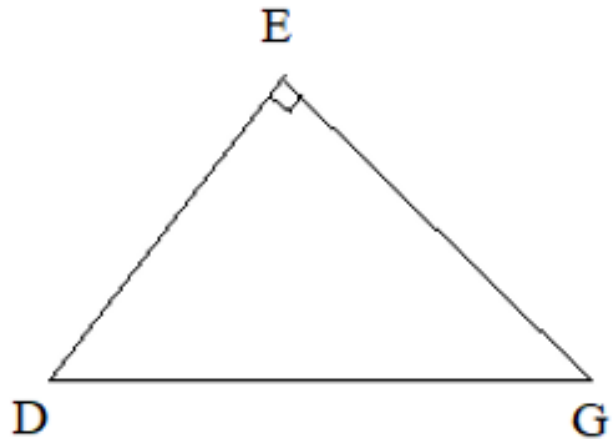
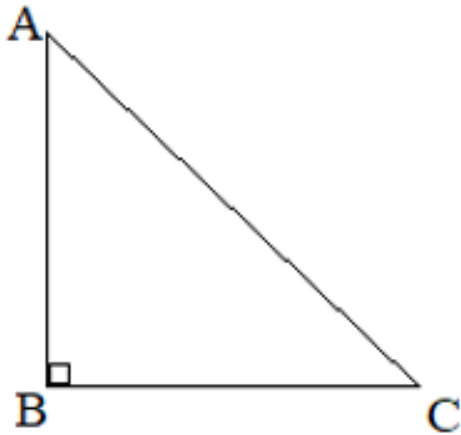
$$\Rightarrow S = \frac{a \times h}{2} = \frac{6 \times 25}{2} = 75 \text{ (dm}^2\text{)}$$

- d. Độ dài đáy là 82,5m và chiều cao tương ứng là 7,2m

$$\Rightarrow S = \frac{a \times h}{2} = \frac{82,5 \times 7,2}{2} = 297 \text{ (m}^2\text{)}$$

Câu 2 (Trang 145 Toán 5 VNEN Tập 1):

- Hãy chỉ ra đáy và đường cao tương ứng trong mỗi hình tam giác vuông sau:

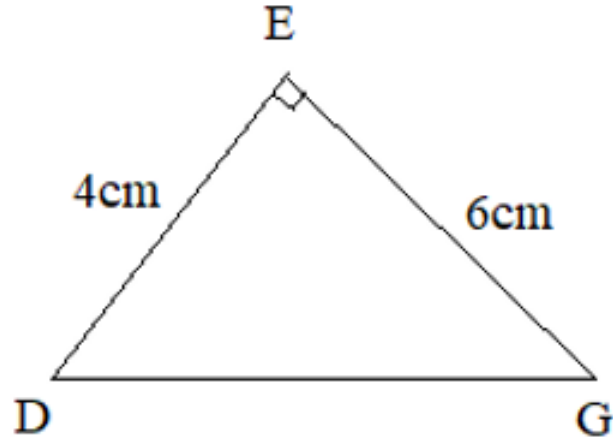
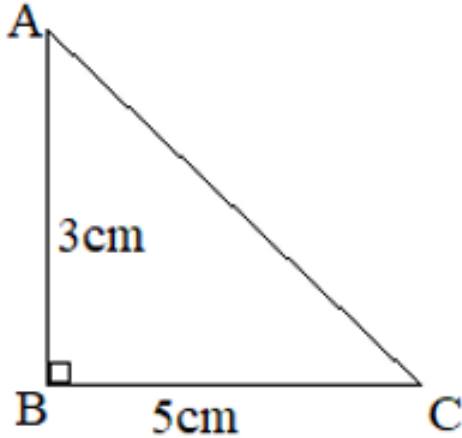


Lời giải chi tiết:

- Tam giác DGE có cạnh đáy là EG và đường cao DE
- Tam giác ABC có cạnh đáy là BC và đường cao AH

Câu 3 (Trang 145 Toán 5 VNEN Tập 1):

- a. Tính diện tích hình tam giác vuông ABC
- b. Tính diện tích tam giác vuông DEG



Lời giải chi tiết:

a. Diện tích hình tam giác vuông ABC là:

$$S = \frac{a \times h}{2} = \frac{5 \times 3}{2} = 7,5 \text{ (cm}^2\text{)}$$

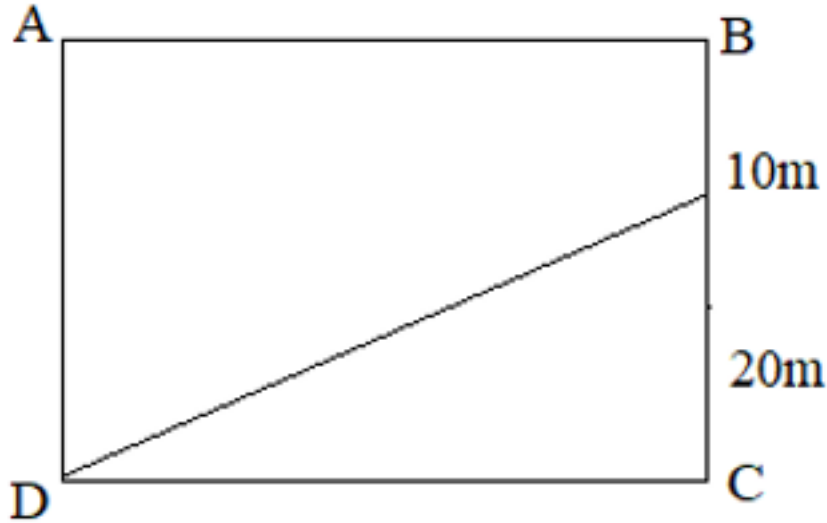
b. Diện tích hình tam giác vuông DEG là:

$$S = \frac{a \times h}{2} = \frac{6 \times 4}{2} = 12 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Hoạt động ứng dụng - Diện tích hình tam giác Toán lớp 5 VNEN

Câu 1 (Trang 146 Toán 5 VNEN Tập 1):

- Cho biết diện tích của thửa ruộng hình chữ nhật ABCD là 1200m² (Xem hình vẽ).
 Tính diện tích của mảnh ruộng hình tam giác DCE.



Lời giải chi tiết:

- Chiều dài của mảnh ruộng hình chữ nhật ABCD là:

$$1200 : (20 + 10) = 40 \text{ (cm)}$$

- Ta có: tam giác EDC có đường cao EC và cạnh đáy CD

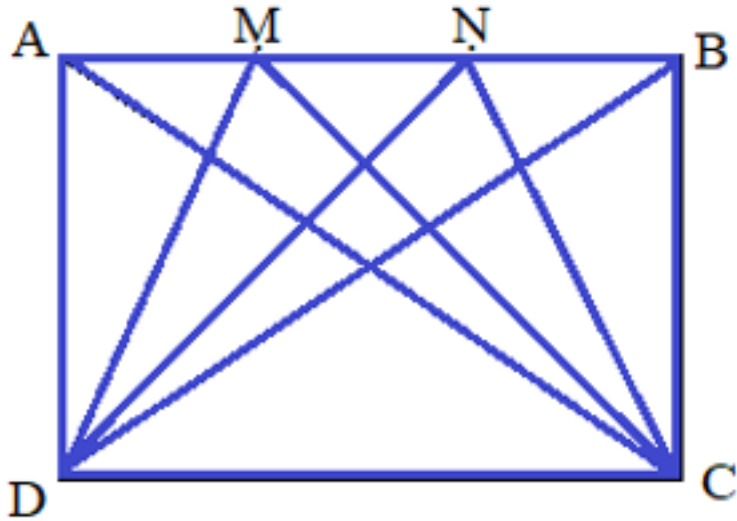
→ Vậy diện tích của mảnh ruộng hình tam giác DCE là:

$$S = \frac{a \times h}{2} = \frac{40 \times 20}{2} = 400 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 400 cm²

Câu 2 (Trang 146 Toán 5 VNEN Tập 1):

- Quan sát các hình vẽ dưới đây, biết AM = MN = NB, em hãy nhận xét về diện tích các hình tam giác ADC, MDC, NCD và BDC



Hãy chỉ ra các hình tam giác có diện tích bằng nhau ở trong hình vẽ trên.

Lời giải chi tiết:

Quan sát ta thấy diện tích hình tam giác $ADC = BDC$ và diện tích hình tam giác $MDC = NDC$.