

Nội dung bài viết

1. [Hoạt động thực hành - Em ôn lại những gì đã học Toán VNEN lớp 5](#)
2. [Hoạt động ứng dụng - Em ôn lại những gì đã học Toán 5 VNEN](#)

Hoạt động thực hành - Em ôn lại những gì đã học Toán VNEN lớp 5

Câu 1 (Trang 9 Toán 5 VNEN Tập 2): Chơi trò chơi " Đố bạn ":

a. Em viết công thức tính diện tích hình tam giác, diện tích hình thang và nói cho bạn nghe cách tính

b. Em lấy ví dụ rồi đố các bạn thực hiện tính, chẳng hạn:

- Tính diện tích hình tam giác có độ dài đáy 5 cm, chiều cao 7cm

- Tính diện tích hình thang có độ dài hai đáy lần lượt là 8cm và 7cm, chiều cao 4cm

Lời giải chi tiết:

a. Viết công thức tính diện tích hình tam giác, diện tích hình thang và nói cho bạn nghe cách tính

Công thức tính diện tích tam giác:

$$S = \frac{a \times h}{2}$$

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

Công thức tính diện tích hình thang:

$$S = \frac{(a + b) \times h}{2}$$

- Diện tích hình thang bằng tổng độ dài hai đáy nhân với chiều cao (cùng một đơn vị đo) rồi chia cho 2

b. Thực hiện ví dụ:

- Diện tích hình tam giác là:

$$S = \frac{5 \times 7}{2} = 17,5 \text{ cm}^2$$

- Diện tích hình thang là:

$$S = \frac{(7 + 8) \times 4}{2} = 30 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Câu 2 (Trang 10 Toán 5 VNEN Tập 2): Tính diện tích hình tam giác vuông có độ dài cạnh góc vuông là:

a. 5cm và 6cm

b. 3,2m và 2,5m

c. $\frac{5}{6}$ m và $\frac{3}{8}$ m

Lời giải chi tiết:

a. 5cm và 6cm

- Diện tích hình tam giác là:

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

b. 3,2m và 2,5m

- Diện tích hình tam giác là:

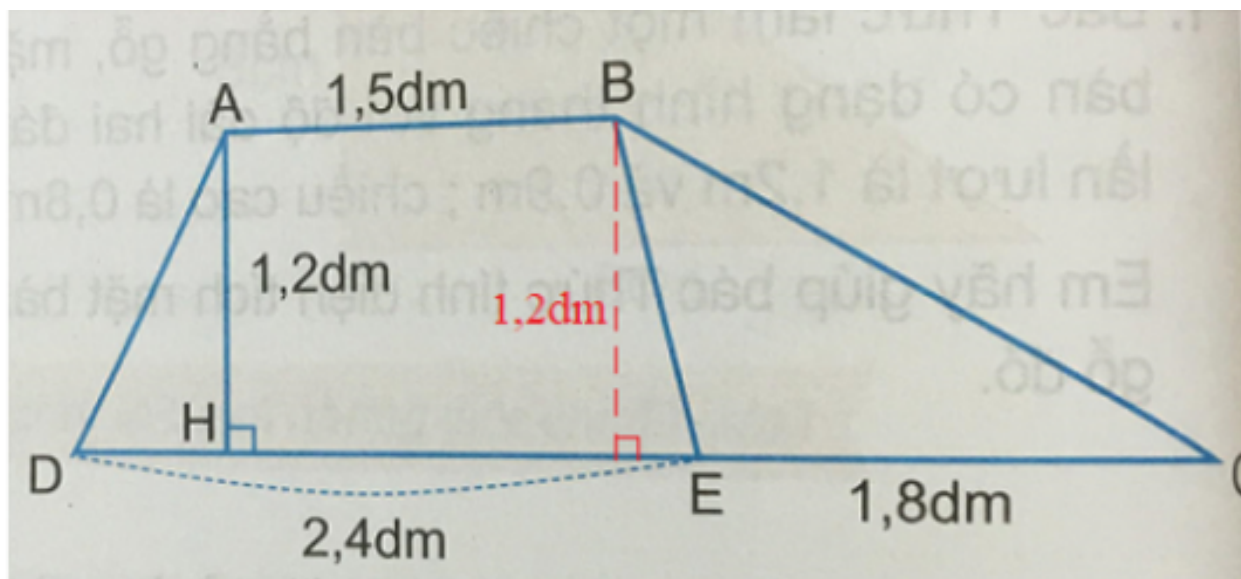
$$S = \frac{a \times h}{2} = \frac{3,2 \times 2,5}{2} = 4 \text{ (m}^2\text{)}$$

c. $\frac{5}{6}$ m và $\frac{3}{8}$ m

$$S = \frac{a \times h}{2} = \frac{\frac{5}{6} \times \frac{3}{8}}{2} = \frac{30}{48} \text{ (m}^2\text{)}$$

Câu 3 (Trang 10 Toán 5 VNEN Tập 2):

- Diện tích hình thang ABED lớn hơn diện tích của hình tam giác BEC bao nhiêu đề-xi-mét vuông?



- Diện tích của hình thang ABED là:

Lời giải chi tiết:

$$S = \frac{(1,5 + 2,4) \times 1,2}{2} = \frac{4,68}{2} = 2,34 \text{ dm}^2$$

- Diện tích của hình tam giác BEC là:

$$S = \frac{1,8 \times 1,2}{2} = 1,08 \text{ dm}^2$$

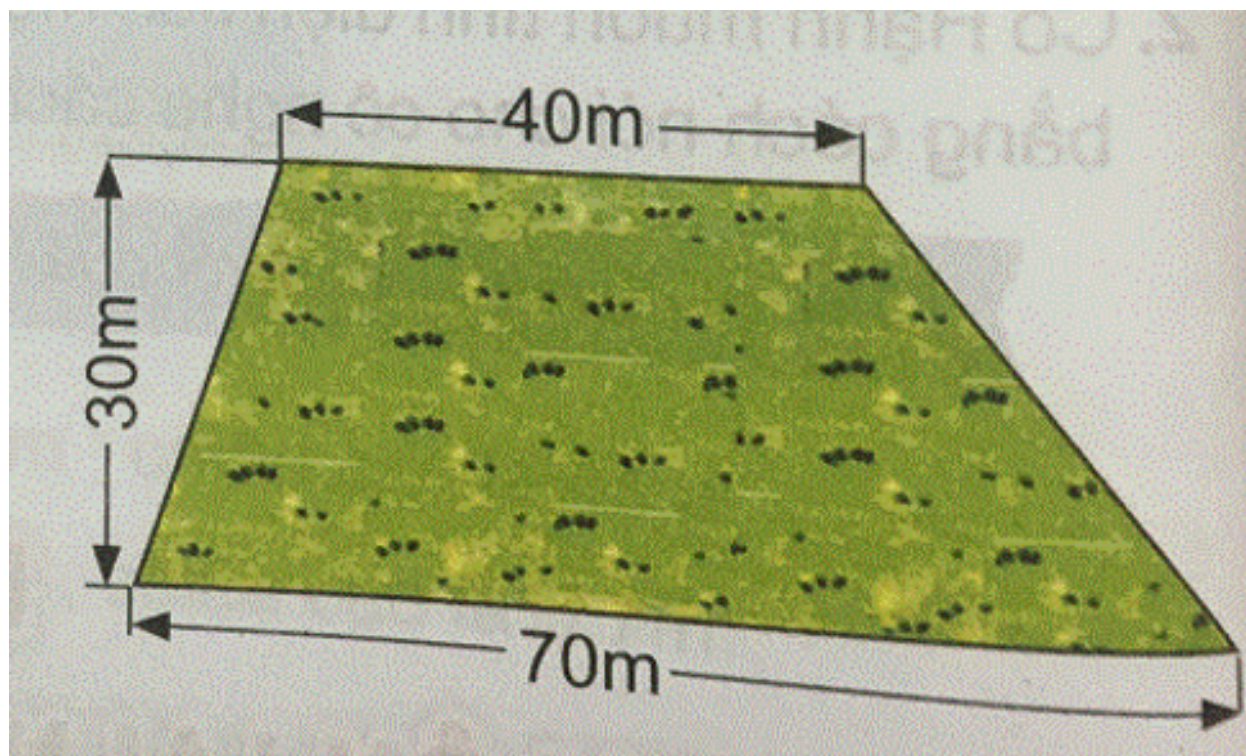
- Vậy diện tích hình thang ABED lớn hơn diện tích của hình tam giác BEC số dm là:

$$2,34 - 1,08 = 1,26 \text{ (dm}^2\text{)}$$

Đáp số: 1,26 dm²

Câu 4 (Trang 10 Toán 5 VNEN Tập 2): Giải bài toán sau:

- Trên một mảnh vườn hình thang (như hình vẽ), người ta sử dụng 30% diện tích để trồng rau cải và 25% diện tích để trồng su hào.



Hỏi:

a. Diện tích trồng rau cải là bao nhiêu mét vuông

b. Diện tích trồng su hào là bao nhiêu mét vuông

- Diện tích của mảnh vườn hình thang là:

Lời giải chi tiết:

$$S = \frac{(40 + 70) \times 30}{2} = \frac{3300}{2} = 1650\text{m}^2$$

- Vậy, diện tích trờng rau cải là:

$$(1650 : 100) \times 30 = 495 \text{ (m}^2\text{)}$$

- Diện tích trờng su hào là:

$$(1650 : 100) \times 25 = 412,5 \text{ (m}^2\text{)}$$

Đáp số:

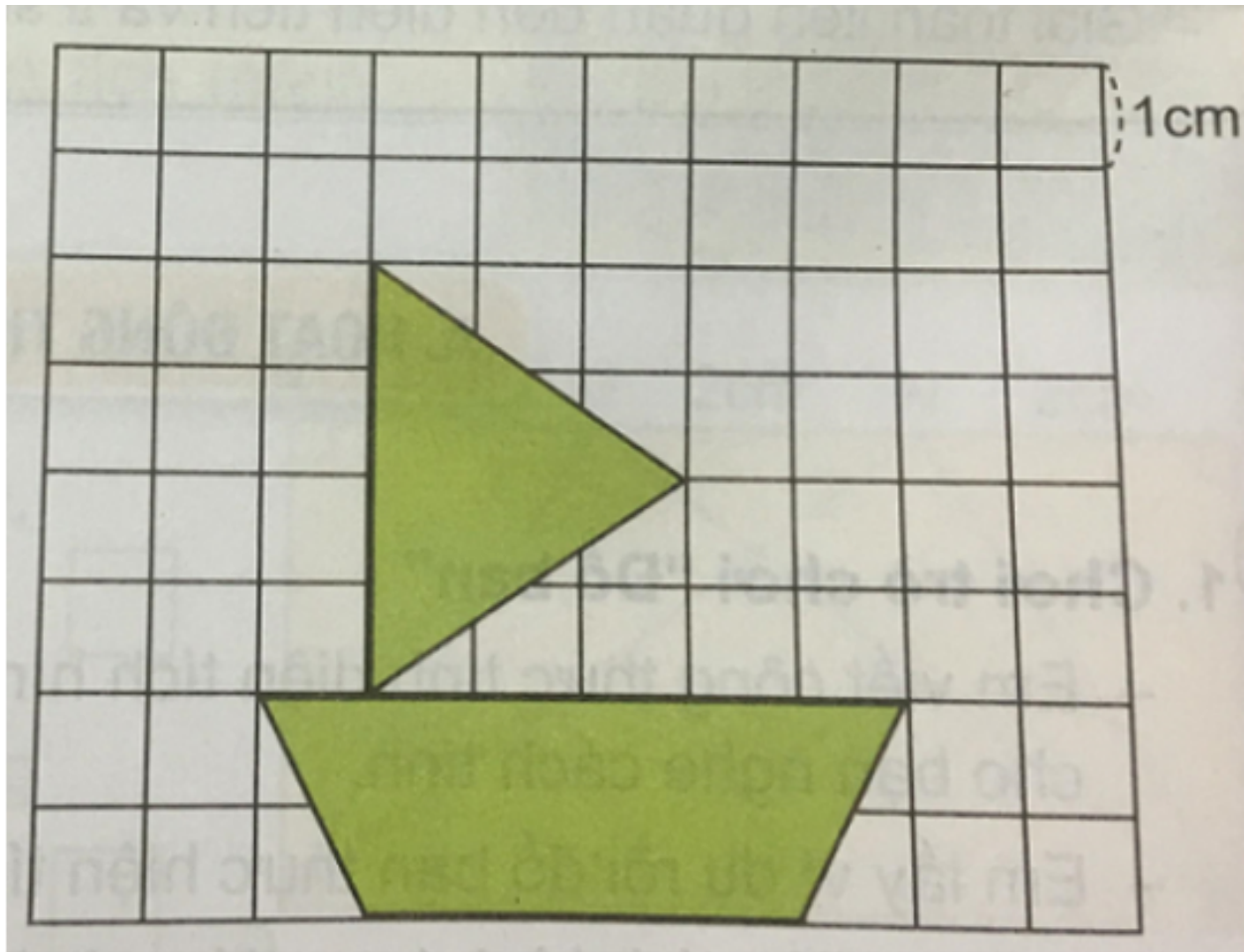
Rau cải 495 m²

Su hào 412,5 m²

Hoạt động ứng dụng - Em ôn lại những gì đã học Toán 5 VNEN

(Trang 10 Toán 5 VNEN Tập 2) Trả lời câu hỏi và viết vào vở:

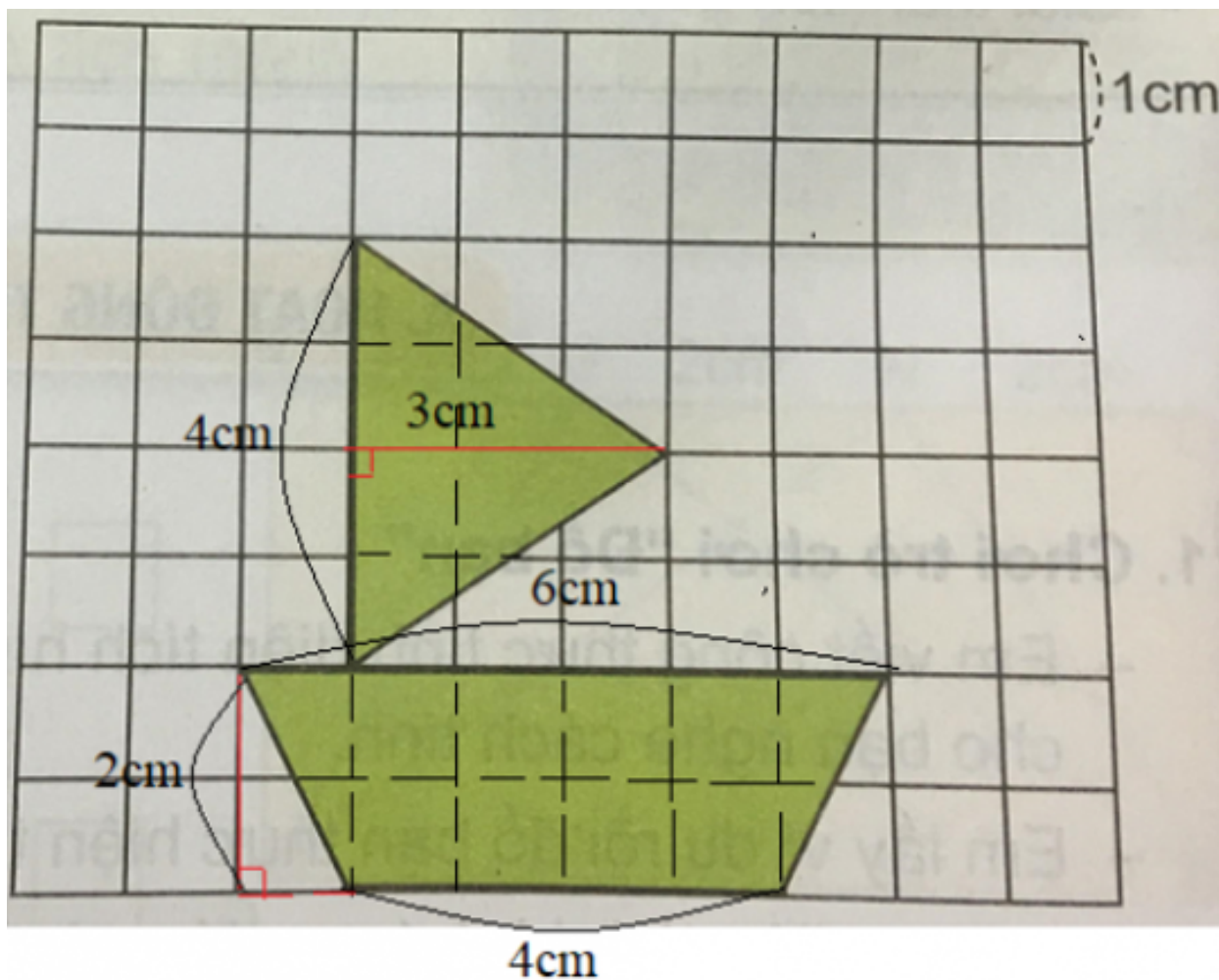
- Tâm làm chiếc thuyền bằng giấy màu như hình vẽ:



Em hãy giúp Tâm tính diện tích mẫu giấy màu để làm chiếc thuyền đó

- Ta có:

Lời giải chi tiết:



- Diện tích hình tam giác là:

$$S = \frac{4 \times 3}{2} = 6 \text{ cm}^2$$

- Diện tích hình thang là:

$$S = \frac{(6 + 4) \times 2}{2} = 10 \text{ cm}^2$$

- Vậy, diện tích mẫu giấy màu để làm chiếc thuyền đó là:

$$6 + 10 = 16 \text{ (cm}^2\text{)}$$

Đáp số: 16 cm²