

LUYỆN TẬP CHUNG TRANG 95

Bài 1 (trang 95 SGK Toán 5):

Tính diện tích tam giác vuông có hai cạnh góc vuông là:

- a) 3cm và 4cm;
- b) 2,5m và 1,6m;
- c) $\frac{2}{5}$ dm và $\frac{1}{6}$ dm.

Hướng dẫn giải chi tiết:

Diện tích tam giác vuông bằng diện tích độ dài của hai cạnh góc vuông chia 2

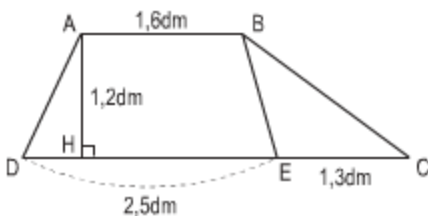
$$a) S = \frac{3.4}{2} = 6 \text{ (cm}^2\text{)}$$

$$b) S = \frac{2,5.1,6}{2} = 2 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$c) S = \frac{\frac{2.1}{5.6}}{2} = \frac{1}{30} \text{ (dm}^2\text{)}$$

Bài 2 (trang 95 SGK Toán 5):

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



Hướng dẫn giải chi tiết:

Diện tích hình thang ABED là :

$$\frac{(2,5+1,6) \times 1,2}{2} = 2,46 \text{ (dm}^2\text{)}$$

Diện tích hình tam giác BEC là:

$$\frac{1,3 \times 1,2}{2} = 0,78 \text{ (dm}^2\text{)}$$

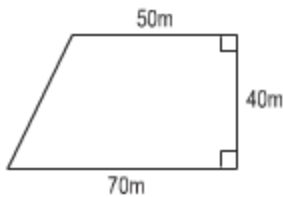
Diện tích hình thang ABED lớn hơn diện tích hình tam giác BEC:

$$2,46 - 0,78 = 1,68 \text{ (dm}^2\text{)}$$

Đáp số: 1,68dm²

Bài 3 (trang 95 SGK Toán 5):

Trên một mảnh vườn hình thang (như hình vẽ bên), người ta sử dụng 30% diện tích để trồng đu đủ và 25% diện tích để trồng chuối.



a) Hỏi có thể trồng được bao nhiêu cây đu đủ, biết rằng trồng mỗi cây đu đủ cần 1,5m² đất?

b) Hỏi số cây chuối trồng được nhiều hơn số cây đu đủ bao nhiêu cây, biết rằng trồng mỗi cây chuối cần 1m² đất?

Hướng dẫn giải chi tiết:

a) Diện tích mảnh vườn là:

$$\frac{(70+50) \times 40}{2} = 2400 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích trồng đu đủ là:

$$2400 \times 30 : 100 = 720 \text{ (m}^2\text{)}$$

Số cây đu đủ trồng được là:

$$720 : 1,5 = 480 \text{ (cây)}$$

b) Diện tích trồng chuối là:

$$2400 \times 25 : 100 = 600 \text{ (m}^2\text{)}$$

Số cây chuối trồng được là:

$$600 : 1 = 600 \text{ (cây)}$$

Số cây chuối trồng được nhiều hơn số cây đu đủ là:

$$600 - 480 = 120 \text{ (cây)}.$$

Đáp số: 120 cây.