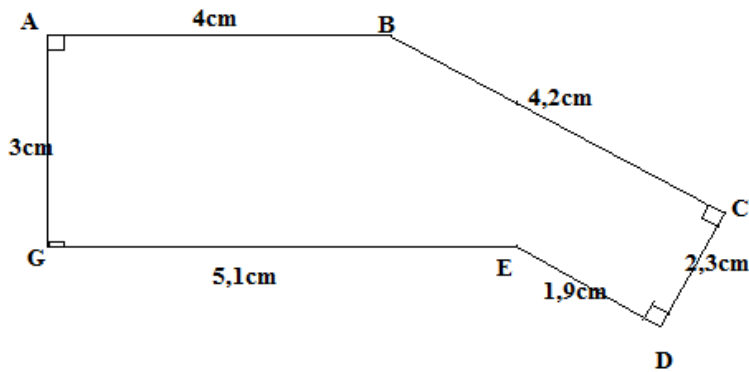


PHIẾU BÀI TẬP CUỐI TUẦN 33 – TOÁN 5

Bài 1:

Một mảnh đất được vẽ trên bản đồ tỉ lệ 1 : 1000 có kích thước theo hình vẽ dưới đây. Tính chu vi và diện tích của mảnh đất đó.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Bài 2:

Một mảnh đất hình chữ nhật có chiều rộng bằng $\frac{2}{3}$ chiều dài. Nếu chiều dài giảm đi 5m và chiều rộng tăng 5m thì diện tích tăng 65m^2 . Tính diện tích của mảnh đất đó.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

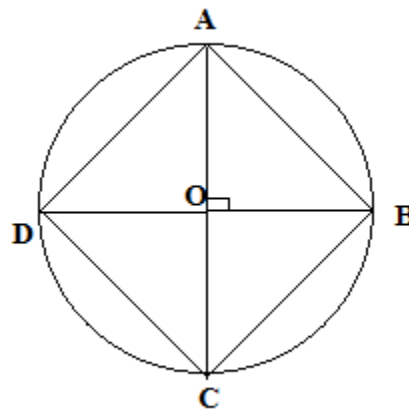
.....

.....

.....

Bài 3:

Trong hình bên, biết diện tích hình vuông là $16m^2$. Tính diện tích hình tròn tâm O.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

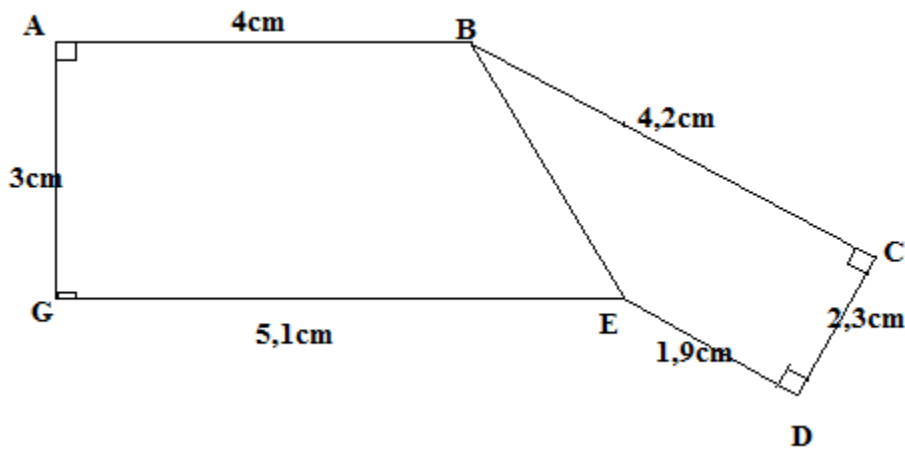
.....

Bài 4:

HƯỚNG DẪN – BÀI GIẢI – ĐÁP SỐ

Bài 1:

HD : Nối B với E ta được hai hình thang vuông (xem hình vẽ).



Vì tỉ lệ bản đồ 1 :

1000 nên độ dài thật của :

AB là $4\text{cm} \times 1000 = 4000\text{cm} = 40\text{m}$;

BC là $4,2\text{cm} \times 1000 = 4200\text{cm} = 42\text{m}$;

CD là $2,3\text{cm} \times 1000 = 2300\text{cm} = 23\text{m}$;

ED là $1,9\text{cm} \times 1000 = 1900\text{cm} = 19\text{m}$;

GE là $5,1\text{cm} \times 1000 = 5100\text{cm} = 51\text{m}$;

AG là $3\text{cm} \times 1000 = 3000\text{cm} = 30\text{m}$.

Chu vi của mảnh đất là :

$$40 + 42 + 23 + 19 + 51 + 30 = 205 \text{ (m)}$$

Diện tích mảnh đất hình thang ABEG là :

$$(51 + 40) \times 30 : 2 = 1365 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích mảnh đất hình thang BCDE là :

$$(42 + 19) \times 23 : 2 = 701,5 \text{ (m}^2\text{)}$$

Diện tích của cả mảnh đất là :

$$1365 + 701,5 = 2066,5 \text{ (m}^2\text{)}$$

Bài 2:

HD : Coi chiều dài của mảnh đất A là 3 phần bằng nhau thì chiều rộng là 2 phần như thế. cắt và ghép như hình vẽ, ta có diện tích tăng thêm (65m) chính là diện tích hình chữ nhật MNPQ.

Độ dài đoạn thẳng MN là :

$$65 : 5 = 13 \text{ (m)}$$

Độ dài đoạn thẳng MC là :

$$13 + 5 = 18 \text{ (m)}$$

Chiều dài của mảnh đất hình chữ nhật ABCD là :

$$18 \times 3 = 54 \text{ (m)}$$

Chiều rộng của mảnh đất hình chữ nhật ABCD là

$$18 \times 2 = 36 \text{ (m)}$$

Diện tích của mảnh đất đó là :

$$54 \times 36 = 1944 \text{ (m}^2\text{)}.$$

Bài 3:

HD : Ta có $OA = OB = OC = OD$ và là bán kính r của hình tròn tâm O . Diện tích hình tam giác AOD bằng $\frac{1}{4}$ diện tích hình vuông $ABCD$.

Diện tích hình tam giác AOD là:

$$16 : 4 = 4 \text{ (m}^2\text{)}.$$

Vậy ta có:

$$OA \times OD : 2 = 4 \text{ (cm}^2 \text{)} \text{ hay } r \times r : 2 = 4 \text{ (cm}^2 \text{)}$$

Do đó $r \times r = 8 \text{ (cm)}$.

Diện tích hình tròn tâm O là :

$$8 \times 3,14 = 25,12 \text{ (cm}^2 \text{)}.$$

Bài 4:

Bài giải:

Chu vi đáy của bể nước là :

$$6,72 : 1,2 = 5,6 \text{ (m)}$$

Nửa chu vi đáy của bể nước là :

$$5,6 : 2 = 2,8 \text{ (m)}$$

Chiều dài của bể nước là :

$$(2,8 + 0,6) : 2 = 1,7 \text{ (m)}$$

Chiều rộng của bể nước là :

$$1,7 - 0,6 = 1,1 \text{ (m)}$$

Thể tích của bể nước là :

$$1,7 \times 1,1 \times 1,2 = 2,244 \text{ (m}^3 \text{)}$$

75% thể tích của bể nước là :

$$2,244 \times 75 : 100 = 1,683 \text{ (m}^3 \text{)}$$

$$561 \text{ l} = 561 \text{ dm}^3 = 0,561 \text{ m}^3$$

Thời gian để vòi chảy được lượng nước bằng 75% thể tích của bể nước là :

$$1,683 : 0,561 = 3 \text{ (giờ)}$$

Đáp số: 3 giờ

HavaMATH