

TOÁN

LUYỆN TẬP CHUNG/106

Hoạt động 1: Ôn tập.

- Nêu công thức tính:

+ Chu vi hình tròn: $C = d \times 3,14$

$$C = r \times 2 \times 3,14$$

+ Diện tích hình tròn: $S = r \times r \times 3,14$

C: chu vi hình tròn

d: đường kính hình tròn

r: bán kính hình tròn

S: diện tích hình tròn

+ Diện tích hình tam giác: $S = a \times h : 2$

+ Độ dài đáy: $a = S \times 2 : h$

S: diện tích hình tam giác

a: độ dài cạnh đáy

h: chiều cao

Hoạt động 2: Luyện tập.

Bài 1: Cho hình tam giác có diện tích $\frac{5}{8}m^2$ và chiều cao $\frac{1}{2}m$. Tính độ dài đáy của hình tam giác đó.

Tóm tắt:

S: $\frac{5}{8}m^2$

$$h: \frac{1}{2}m$$

a:..... m?

Bài 2: Một sợi dây nối 2 bánh xe ròng rọc. Đường kính của bánh xe có độ dài 0,35m. Hai trục cách nhau 3,1 m. Tính độ dài sợi dây.



Phương pháp giải:

- Độ dài hai phần uốn cong của sợi dây chính là hai nửa chu vi của bánh xe nên đúng bằng chu vi của bánh xe.

- Độ dài hai phần thẳng của sợi dây đều bằng khoảng cách giữa hai trục.

Vậy độ dài sợi dây = chu vi hình tròn (có đường kính 0,35m) + 2 lần khoảng cách giữa hai trục.

Em hãy làm các bài tập vào vở nhé!

BÀI GIẢI

Bài 1:

Độ dài đáy của hình tam giác là:

$$\frac{5}{8} \times 2 : \frac{1}{2} = \frac{5}{2} \text{ (m)}$$

Đáp số: $\frac{5}{2}$ (m)

Bài 2:

Chu vi của hình tròn với đường kính 0,35 là:

$$0,35 \times 3,14 = 1,099 \text{ (m)}$$

Độ dài sợi dây là:

$$1,099 + 3,1 \times 2 = 7,299 \text{ (m)}$$

Đáp số: 7,299 (m)