

LUYỆN TẬP CHU VI - DIỆN TÍCH CÁC HÌNH

Bài tập tự luyện

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

Bài 1. Hình bình hành ABCD có cạnh $AB = \frac{5}{3}$ cạnh BC. Biết cạnh AB dài hơn cạnh BC là 1dm. Hỏi chu vi của hình bình hành đó là bao nhiêu xăng-ti-mét ?

Bài 2. Một miếng bìa hình chữ nhật có chu vi gấp 5 lần chiều rộng. Nếu tăng chiều rộng thêm 9 cm, tăng chiều dài thêm 4 cm thì miếng bìa trở thành hình vuông. Diện tích miếng bìa ban đầu là ?

Bài 3. Tìm diện tích của $\frac{1}{3}$ tấm bìa hình vuông có cạnh dài $\frac{1}{2}$ m.

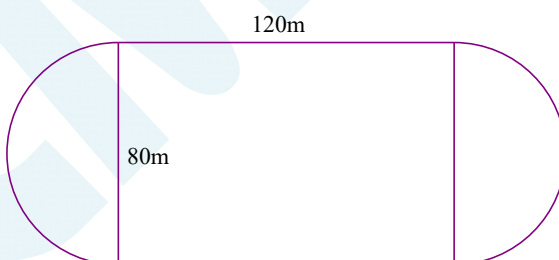
Bài 4. Một hình thang có số đo cạnh đáy bé là 4,5m và bằng 60% đáy lớn. Nếu giảm cạnh đáy lớn 1,6m thì diện tích hình thang giảm đi $5,4m^2$. Tính diện tích hình thang đó.

Bài 5. Một sân vận động có kích thước như sau.

Tính:

a) Chu vi sân vận động.

b) Diện tích sân vận động.

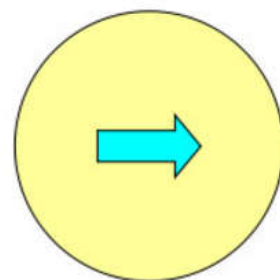


Bài 6. Một người rào xung quanh khu đất hình chữ nhật có chiều dài 28m, chiều rộng 15m hết 43 chiếc cọc. Hỏi người đó rào xung quanh khu đất hình vuông có cạnh là 25m thì hết bao nhiêu chiếc cọc ?

Bài 7. Một miếng bìa hình thoi có độ dài các đường chéo là 10cm và 84cm. Người ta cắt miếng bìa này thành 2 hình tam giác giống hệt nhau. Tính diện tích mỗi hình tam giác.

Bài 8. Một mảnh vườn hình chữ nhật có diện tích $24,2m^2$, chiều dài gấp 1,25 lần chiều rộng. Hỏi người ta cần bao nhiêu cọc để đóng xung quanh khu vườn? Biết cứ 1m chôn cọc và hai bên cửa ra vào rộng 0,8m đều có cọc.

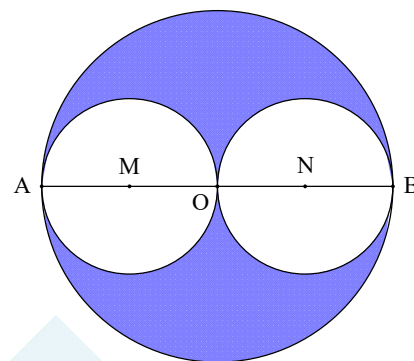
Bài 9. Một biển báo giao thông tròn có đường kính 40cm. Diện tích phần mũi tên trên biển báo bằng $\frac{1}{5}$ diện tích của biển báo. Tính diện tích phần mũi tên ?



Bài 10. Cho hình tròn tâm O, đường kính $AB = 8\text{cm}$.

a) Tính chu vi hình tròn tâm O, đường kính AB; hình tròn tâm M, đường kính OA và hình tròn tâm N, đường kính OB.

b) So sánh tổng chu vi của hình tròn tâm M và hình tròn tâm N với chu vi hình tròn tâm O.



Bài 11*. Cho tam giác ABC. Điểm M là điểm chính giữa cạnh AB. Trên cạnh AC lấy AN bằng $\frac{1}{2}$ NC. Hai đoạn thẳng BN và CM cắt nhau tại K. Hãy tính diện tích tam giác AKC? Biết diện tích tam giác KAB bằng 42 dm^2 .

Giáo viên: Nguyễn Thị Huệ

Nguồn:  [Hocmai](https://hocmai.vn)