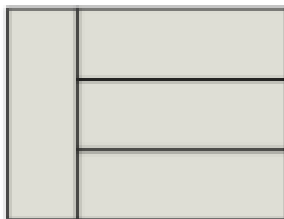


BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
CÁC BÀI TOÁN VỀ CHU VI VÀ DIỆN TÍCH (TIẾP)

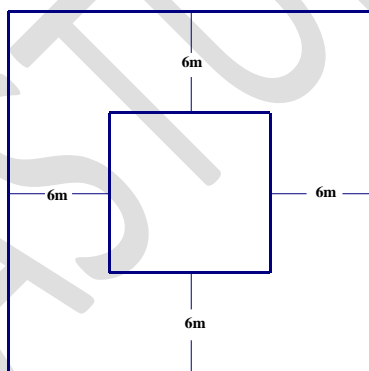
Họ và tên:Ngày học:

I. Bài toán về hình vuông, hình chữ nhật

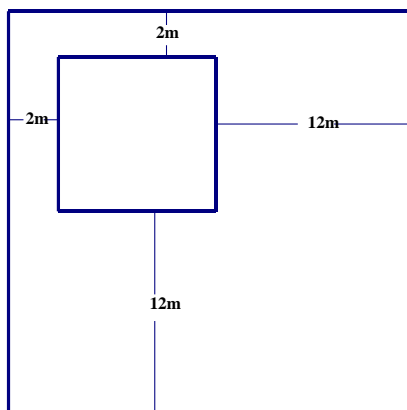
Câu 1. Một hình chữ nhật có diện tích là 300m^2 được chia thành 4 hình chữ nhật nhỏ có kích thước giống nhau (hình vẽ). Tính chiều rộng của mỗi hình chữ nhật nhỏ.



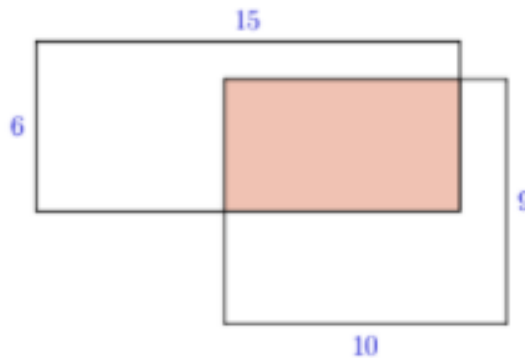
Câu 2. Một bãi đất trồng ban đầu cỏ mọc có dạng hình vuông. Sau một thời gian, cỏ lan về bốn phía như hình vẽ. Tính diện tích phần cỏ mọc ban đầu biết diện tích cỏ lan thêm là 336m^2 .



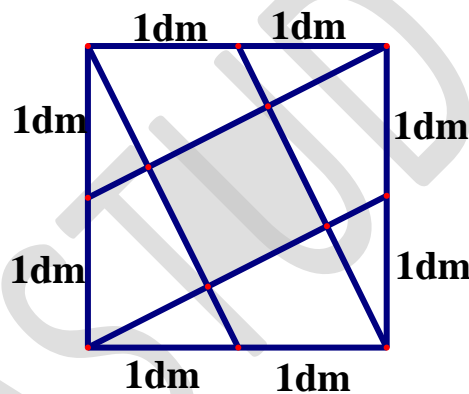
Câu 3. Một bể bơi ban đầu có dạng hình vuông, chủ nhà mở rộng bể bơi về 4 phía như hình vẽ. Biết diện tích phần mở rộng là 336m^2 . Tính diện tích bể bơi ban đầu.



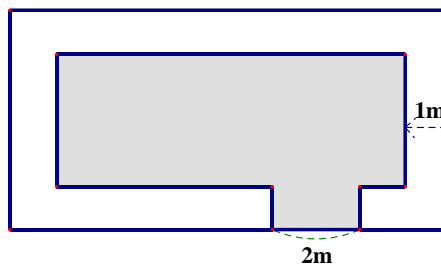
Câu 4. Hai hình chữ nhật có kích thước $15\text{cm} \times 6\text{cm}$ và $9\text{cm} \times 10\text{cm}$ được đặt chồng lên nhau để tạo thành 3 vùng có diện tích bằng nhau (hình vẽ). Tính diện tích của hình tô đậm.



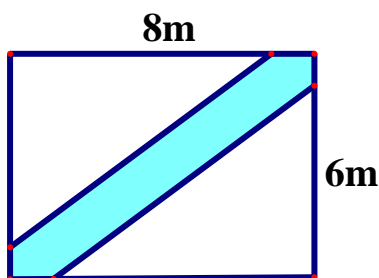
Câu 5. Tính diện tích phần tô đậm trong hình vẽ sau:



Câu 6. Người ta rào xung quang một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài gấp 3 lần chiều rộng hết tất cả 40 chiếc cọc, khoảng cách giữa hai cọc là 2m. Nhà trường muốn cải tạo khu vườn đó thành sân chơi như sau: xung quanh vườn người ta chừa một khoảng đất rộng 1m để trồng hoa, ở giữa lát các tấm bê tông hình vuông có cạnh 0,5m. Ở phía bên phải để một lối đi rộng 2m cũng lát bê tông. Nếu dùng xe tải mỗi chuyến chở được 5 tấn thì phải chở ít nhất bao nhiêu chuyến để đủ lát sân chơi? Biết rằng mỗi tấm bê tông nặng 20kg.



Câu 7. Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài 8m, chiều rộng 6m và đường chéo 10m. Dọc theo đường chéo của hình chữ nhật người ta đào một con kênh rộng 1,2m (về mỗi phía 0,6m). Tính diện tích phần còn lại của khu vườn.

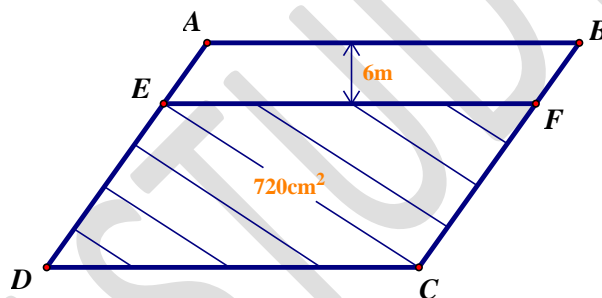


II. Bài toán về hình bình hành

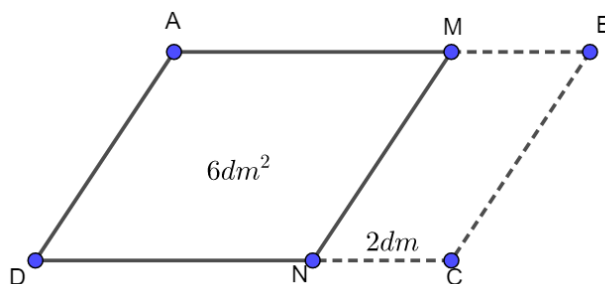
Câu 8. Cho một hình bình hành có diện tích bằng 900cm^2 , biết nếu giảm mỗi cạnh đáy đi 6cm thì diện tích hình bình hành giảm đi 180cm^2 . Tìm độ dài đáy, chiều cao của hình bình hành đó.

Câu 9.

Cho một hình bình hành có diện tích bằng 720cm^2 , biết nếu tăng chiều cao đi 6cm thì diện tích hình bình hành là 900cm^2 . Tính độ dài đáy của hình bình hành.



Câu 10. Một miếng bìa hình bình hành có chu vi là 2m . Nếu bớt mỗi cạnh đáy đi 20cm thì ta được miếng bìa hình thoi có diện tích 6dm^2 . Tìm diện tích miếng bìa hình bình hành đó.



III. Bài toán về hình tam giác

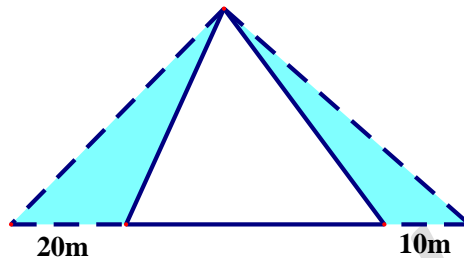
Câu 11.

Một hình tam giác có cạnh đáy bằng $\frac{2}{3}$ chiều cao. Nếu kéo dài cạnh đáy thêm 9m thì diện tích của hình tam giác tăng thêm 54m^2 . Tính diện tích hình tam giác đó?

Câu 12. Một thửa ruộng hình tam giác có diện tích 160m^2 . Nếu giảm cạnh đáy 5m thì diện tích sẽ bị giảm 50m^2 . Tính cạnh đáy của thửa ruộng đó.

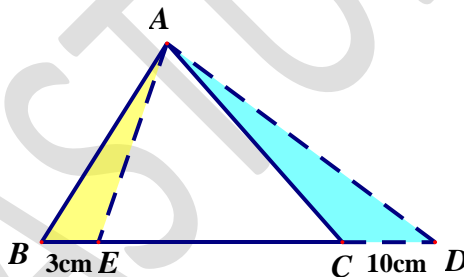
Câu 13.

Một mảnh đất hình tam giác có độ dài đáy bằng $\frac{25}{12}$ chiều cao tương ứng, người ta mở rộng mảnh đất bằng cách kéo dài cạnh đáy về hai phía các đoạn có kích thước như hình vẽ. Khi đó diện tích mảnh đất tăng lên là 360m^2 . Tính diện tích mảnh đất ban đầu.



Câu 14.

Tam giác ABC có đáy $BC = 40\text{cm}$. Nếu kéo dài cạnh đáy một đoạn $CD = 10\text{cm}$ đồng thời giảm cạnh đáy một đoạn $BE = 3\text{cm}$ (hình vẽ) thì diện tích tam giác tăng 70cm^2 . Tính diện tích tam giác ABC.



Câu 15. Tam giác ABC có chiều cao $AH = 20\text{cm}$. Nếu giảm cạnh đáy BC đi 5cm hoặc tăng cạnh đáy 15cm ta được hai tam giác có tỉ số diện tích là $\frac{3}{5}$. Tính diện tích tam giác ABC.