**GIẢI TOÁN LẬP PHƯƠNG TRÌNH**

**DẠNG 8: TOÁN CÓ NỘI DUNG HÌNH HỌC**

\* Diện tích hình chữ nhật: Shcn = a.b (a: chiều dài ; b: chiều rộng)

\* Diện tích hình vuông cạnh a là: Shv = a2

\* Diện tích tam giác (có đường cao h ứng với cạnh đáy a) là: S∆ = a.h

\* Chu vi hình chữ nhật là: Chcn = 2(a + b)

\* Chu vi hình vuông cạnh a là: Chv = 4a

\* Chu vi tam giác ABC là: CABC = AB + BC + AC

1. Chu vi một khu vườn hình chữ nhật bằng 60m, hiệu độ dài của chiều dài và chiều rộng là 20m. Tìm độ dài các cạnh của hình chữ nhật.

*ĐS: .*

1. Một thửa đất hình chữ nhật có chu vi là 56m. Nếu giảm chiều rộng 2m và tăng chiều dài 4m thì diện tích tăng thêm 8m2. Tìm chiều rộng và chiều dài thửa đất.

*ĐS:*  .

1. Một khu vườn hình chữ nhật có chiều dài bằng 3 lần chiều rộng. Nếu tăng mỗi cạnh thêm 5m thì diện tích khu vườn tăng thêm 385m2. Tính độ dài các cạnh của khu vườn.

*ĐS:*  .

1. Hiệu số đo chu vi của hai hình vuông là 32m và hiệu số đo diện tích của chúng là 464m2. Tìm số đo các cạnh của mỗi hình vuông.

*ĐS:*  *cạnh hình vuông nhỏ là 25m; cạnh hình vuông lớn là 33m.*

1. Một khu vườn hình chữ nhật có chu vi là 450m. Nếu giàm chiều dài đi  chiều dài cũ và tăng chiều rộng thêm  chiều rộng cũ thì chu vi hình chữ nhật không đổi. Tính chiều dài và chiều rộng khu vườn.

*ĐS:*  .

1. Một khu đất hình chữ nhật có chiều dài hơn chiều rộng là 10m. Nếu chiều dài tăng thêm 6m, chiều rộng giảm đi 3m thì diện tích mới tăng hơn diện tích cũ là 12m2. Tính các kích thước của khu đất.

*ĐS:*  20*m*, 30*m*.