

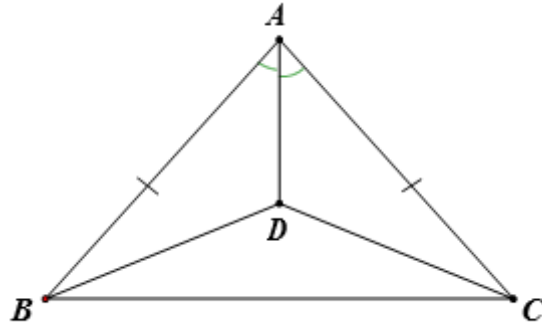
TÀI LIỆU TOÁN LỚP 7
HƯỚNG DẪN BÀI TẬP VỀ NHÀ
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên:Ngày học:.....

HÌNH HỌC

Câu 7. Cho hình vẽ.

- Chứng minh $\triangle ABD = \triangle ACD$
- So sánh góc $\angle DBC$ và góc $\angle DCB$.



HD:

- Căn cứ vào các kí hiệu đã cho trên hình vẽ ta có:

Xét $\triangle ABD$ và $\triangle ACD$ có:

$AB = AC$; $\angle BAD = \angle CAD$; AD là cạnh chung

$\Rightarrow \triangle ABD = \triangle ACD$ (c.g.c)

- Vì $\triangle ABD = \triangle ACD$ (chứng minh câu a)

$\Rightarrow BD = CD$ (hai cạnh tương ứng)

$\Rightarrow \triangle BCD$ cân tại D

$\Rightarrow \angle DBC = \angle DCB$ (Tính chất tam giác cân)

ĐẠI SỐ

Câu 2. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài là x (m) và chiều rộng là y (m).

Người ta dự định đào một cái ao ở trong vườn, phần còn lại để trồng rau. Chiều dài ao là 7m, chiều rộng ao là 3m. Hãy viết biểu thức tính diện tích phần vườn để trồng rau.

HD:

Diện tích ao trong vườn là: $7.3 = 21$ (m^2).

Biểu thức tính diện tích phần vườn để trồng rau là: $xy - 21$ (m^2).