

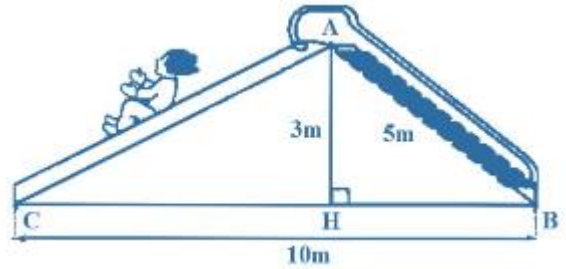
**TÀI LIỆU TOÁN LỚP 8**  
**ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**Câu 4.**

a) Cho tứ giác ABCD có  $C = 60^\circ, D = 80^\circ, A - B = 10^\circ$ . Tính số đo của A .

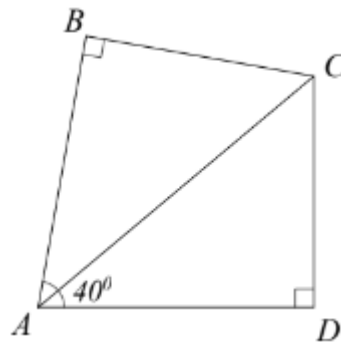
b) Tính chiều dài đường trượt AC trong hình vẽ bên (kết quả làm tròn hàng phần mười).



**Câu 5.** Một hồ bơi có dạng tứ giác ABCD được mô tả như hình vẽ bên. Biết AC là tia phân giác BAD và  $DAC = 40^\circ$  .

a) Tính BCD.

b) Biết  $AB = 7,66$  m và  $BC = 6,43$  m. Một vận động viên bơi lội muốn bơi từ A đến C trong 20 giây thì cần bơi với vận tốc là bao nhiêu (làm tròn kết quả đến hàng phần mười)?



**Câu 8.** Cho hình thang cân ABCD có  $AB \parallel CD$  và  $AB < CD$  , hai đường cao AH, BK .

a) Chứng minh  $\Delta AHD = \Delta BKC$ .

b) Chứng minh  $AB = HK$ .

c) Chỉ ra  $KC = \frac{DC - AB}{2}$ .