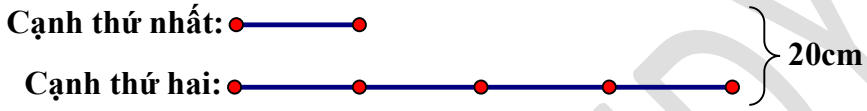
BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ
Tài liệu lớp học 5VIP1 – 18h –21h15 – Tối thứ 2 – 23/26 Nguyên Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

Câu 3 (6 điểm). Một hình bình hành có chu vi là 40cm , có một cạnh bằng $\frac{1}{4}$ cạnh kia, chiều cao tương ứng với đáy lớn của hình bình hành là 5cm. Tính diện tích hình bình hành đó.

HD

Nửa chu vi hình bình hành là: 40: 2 = 20 (cm)



Độ dài 1 cạnh của hình bình hành: 20 : (1 + 4) = 4 (cm)

Độ dài cạnh còn lại của hình bình hành: 20 – 4 = 16 (cm)

Diện tích của hình bình hành: 16 ×5 = 80 (cm^2)

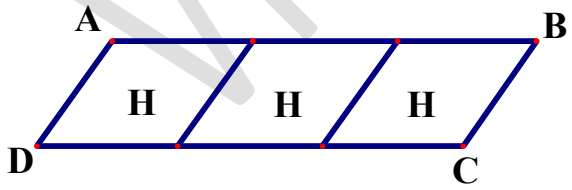
Đáp số: 80cm^2

Câu 7 (4 điểm). Một hình thoi H có chu vi 200cm và hai đường chéo có độ dài 60cm và 80cm. Hãy tính chu vi và chiều cao của hình bình hành ghép bởi 3 hình thoi (H) đó.

HD

Độ dài 1 cạnh hình thoi là: 200 : 4 = 50 (cm)

Khi ghép 3 hình thoi H lại với nhau ta được hình bình hành ABCD (hình vẽ).



Độ dài cạnh AB: 50 ×3 = 150 (cm)

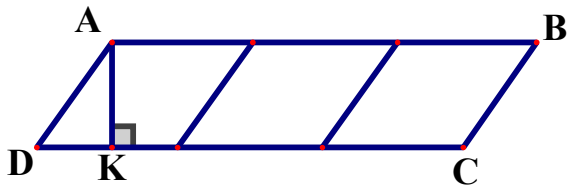
Chu vi hình bình hành ABCD là: (150 + 50) × 2 = 400 (cm) **(1 điểm)**

Diện tích 1 hình thoi là: 60 ×80 : 2 = 2400 (cm^2)

Diện tích hình bình hành ABCD là: 2400 ×3 = 7200 (cm^2) **(1 điểm)**

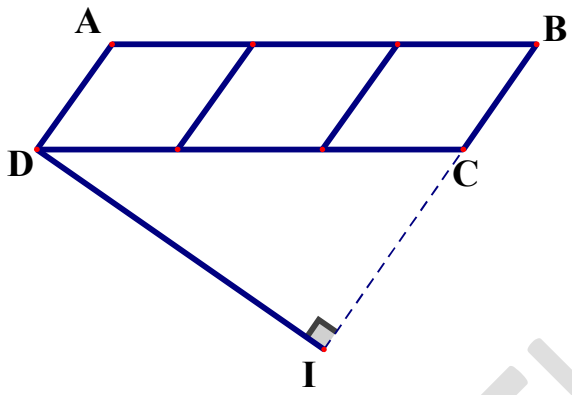
Hình bình hành ABCD có 2 chiều cao tương ứng với hai đáy (đáy lớn và đáy bé)

TH1: Xét chiều cao AK tương ứng với đáy lớn CD



Độ dài chiều cao AK là: 7200 : 150 = 48 (cm) **(1 điểm)**

TH2: Xét chiều cao DI tương ứng với đáy bé BC



Độ dài chiều cao DI là: 7200 : 50 = 144 (cm) **(1 điểm)**

VINASTUDY.VN