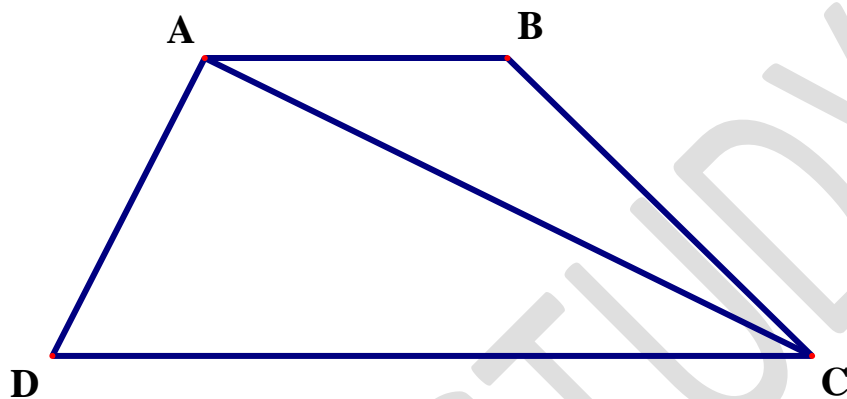


BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ NGÀY 25.03
Tài liệu lớp học zoom 5A VIP 1 – 20h – 21h30 – Tối thứ 6 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: Ngày học:

Câu 6 (Amsterdam). Cho hình thang ABCD có đáy nhỏ AB bằng 10,8cm, đáy lớn DC bằng 27cm. Nối A với C. Tính diện tích tam giác ADC, biết diện tích tam giác ABC là 54 cm²?

HD



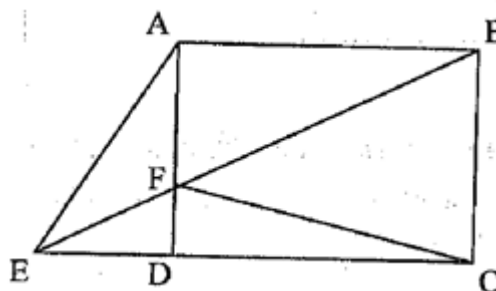
Tam giác ABC và ADC có chiều cao bằng chiều cao hình thang, nên:

$$\frac{S_{ABC}}{S_{ADC}} = \frac{AB}{CD} = \frac{10,8}{27} = \frac{2}{5} = \frac{54}{135}$$

Diện tích tam giác ADC là 135cm².

Câu 7 (Amsterdam 2013 – 2014). Cho hình chữ nhật ABCD, F là một điểm bất kì trên cạnh AD, BF cắt CD kéo dài tại điểm E. Nối điểm A với điểm E. Tính diện tích tam giác AEF, biết AF = 3cm, BC = 5cm, AB = 7cm?

HD

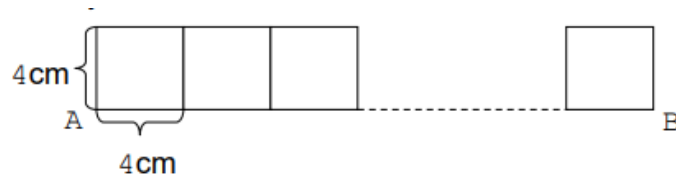


$$S.ABE = S.ABC = 7 \times 5 : 2 = 17,5\text{cm}^2$$

$$S.ABF = 7 \times 3 : 2 = 10,5\text{cm}^2$$

$$S.AEF = 17,5 - 10,5 = 7\text{cm}^2$$

Câu 14. Bạn Minh dùng những que tính có độ dài cạnh 4cm để ghép lại thành các hình vuông như hình vẽ sau:



Nếu cạnh AB dài 60cm thì Minh đã dùng bao nhiêu que tính để ghép được hình trên.

HD

Số hình vuông ghép được: $60 : 4 = 15$ (hình)

+ 1 hình vuông cần 4 que tính

+ 2 hình vuông cần 7 que tính

+ 3 hình vuông cần 10 que tính

...

Số que tính cần dùng tạo thành dãy số cách đều: 4; 7; 10; ...

Để ghép được 15 hình cần: $(15 - 1) \times 3 + 4 = 46$ que tính