

BỒI DƯỠNG NĂNG LỰC TOÁN 5
HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ

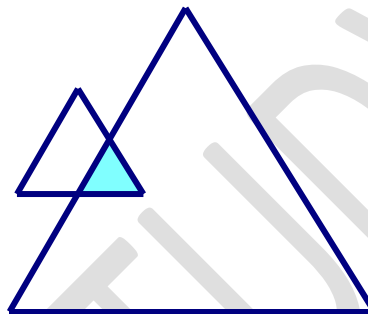
Tài liệu lớp học zoom 5A VIP 1 – 20h – 21h30 – Tối thứ 6 – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: Ngày học:

1. (10 điểm) Các con chụp ảnh vở ghi kèm bài tập nhé!

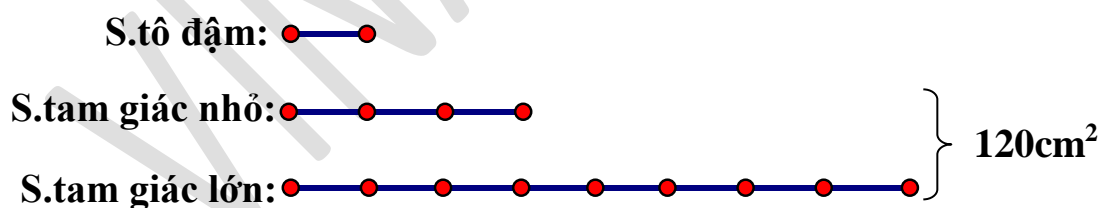
2. Bài tập (Trình bày tự luận chi tiết)

Câu 13. Hai tấm bìa hình tam giác có tổng diện tích là 120cm^2 . Đặt chồng hai tấm bìa lên nhau ta được hình vẽ (phần tô đậm là phần diện tích trùng nhau).



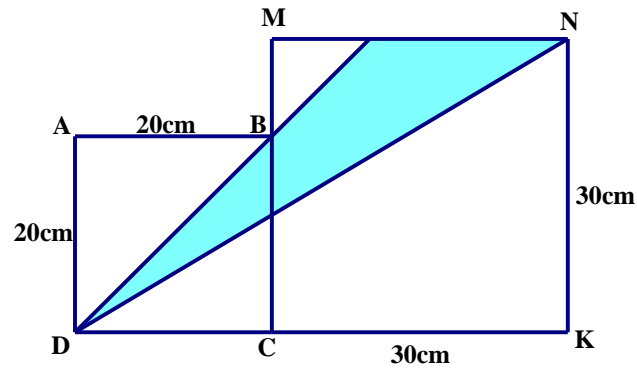
Biết rằng phần diện tích tô đậm chiếm $\frac{1}{3}$ diện tích hình tam giác nhỏ và chiếm $\frac{1}{9}$ diện tích hình tam giác lớn. Tính phần diện tích được tô đậm.

HD

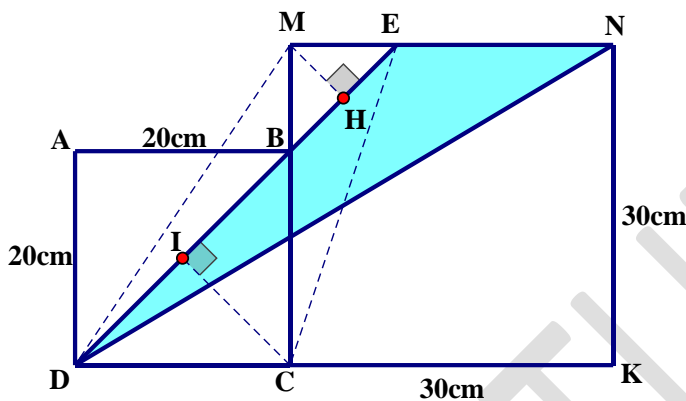


Diện tích phần tô đậm là: $120 : (3 + 9) \times 1 = 10\text{cm}^2$

Câu 15. Cho hình vẽ sau, tính diện tích phần tô đậm.



HD



$$MB = MC - BC = 30 - 20 = 10\text{cm}$$

Kẻ MH và CI vuông góc với DE

$$\frac{S_{BMD}}{S_{BCD}} = \frac{MB}{CB} = \frac{10}{20} = \frac{1}{2} = \frac{MH}{CI} = \frac{S_{MED}}{S_{CED}} = \frac{ME}{CD}$$

Vậy $ME = CD : 2 = 10\text{cm}$

$$EN = MN - ME = 30 - 10 = 20\text{cm}$$

Diện tích phần tô đậm là: $30 \times 20 : 2 = 300\text{cm}^2$