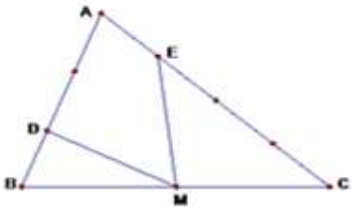


**TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 5**  
**HƯỚNG DẪN ĐỀ BÀI TẬP VỀ NHÀ**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Cho tam giác ABC có diện tích bằng  $18\text{cm}^2$ . Biết  $DA = 2 \times DB$ ;  $EC = 3 \times EA$ ;  $MC = MB$ . Tính tổng diện tích 2 tam giác MDB và MCE?



**HD:**

$$\text{Ta có } \frac{S_{MDB}}{S_{ABC}} = \frac{BM}{BC} \times \frac{BD}{BA} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$$

$$\text{Suy ra } S_{MDB} = \frac{1}{6} \times 18 = 3 (\text{cm}^2)$$

$$\text{Ta có } \frac{S_{MCE}}{S_{ABC}} = \frac{CM}{CB} \times \frac{CE}{CA} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$$

$$\text{Suy ra } S_{MCE} = \frac{3}{8} \times 18 = 6,75 (\text{cm}^2)$$

Tổng diện tích hai tam giác MDB và MCE là

$$3 + 6,75 = 9,75 (\text{cm}^2)$$

Đáp số:  $9,75\text{cm}^2$