

**TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 5**  
**KIỂM TRA CHUYÊN ĐỀ TỈ SỐ DIỆN TÍCH**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

Họ và tên: .....Ngày học: .....

Học sinh điều câu trả lời vào cột đáp án

STT	Đề bài	Đáp án
1	Cho tam giác ABC, D là trung điểm BC, E là điểm trên AC sao cho $EC = 3AE$ . Gọi O là giao điểm của BE và AD. a) Tính tỉ số diện tích các tam giác AOB và tam giác ABC. b) Tính tỉ số diện tích các tam giác BOC và tam giác ABC. c) Tính tỉ số diện tích các tam giác COA và tam giác ABC. d) Biết diện tích tam giác AOE là $10\text{cm}^2$ . Tính diện tích tam giác ABC. e) CO cắt AB tại F. Tính tỉ số $\frac{AF}{BF}$	a) ..... b) ..... c) ..... d) ..... e) .....
2	Cho tam giác ABC, D là trung điểm BC, trên tia đối của tia CA lấy E sao cho $AC = 3CE$ . Nối ED cắt AB tại F. Tính tỉ số $\frac{BF}{AF}$ .	
3	Cho tam giác với các tỉ lệ như hình bên. Biết $S_1 - S_3 = 15\text{cm}^2$ . Tính $S_2 - S_4$ . 	