

**TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 5**  
**TỈ SỐ PHẦN TRĂM (BÀI TOÁN LÃI LỖ)**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

**Tình huống:** Một sản phẩm dự tính bán lãi 20%

- Nếu giá bán tăng 25% thì sản phẩm đó lãi bao nhiêu phần trăm?
- Nếu giảm giá bán đi 50% thì sản phẩm đó lỗ bao nhiêu phần trăm?

**Ví dụ 1.** Một cửa hàng mua vào 45000 đồng một hộp bánh. Hỏi hộp bánh bán với giá bao nhiêu để được lãi 25% giá bán?

**Ví dụ 2.** Sau khi giảm giá bán quyền sách 20% thì cửa hàng vẫn lãi 10%. Hỏi nếu không giảm giá bán thì cửa hàng lãi bao nhiêu phần trăm.

**Ví dụ 3.** Một mảnh vườn hình chữ nhật. Nếu chiều dài tăng thêm 20%, chiều rộng giảm đi 20% thì diện tích giảm đi  $32\text{cm}^2$ . Tính diện tích ban đầu của mảnh vườn đó.

**Ví dụ 4.** Chiều dài hình chữ nhật tăng thêm 20%, chiều rộng của nó giảm đi 10%. Diện tích của hình chữ nhật lúc này là  $324\text{cm}^2$ . Tính diện tích hình chữ nhật lúc đầu.

**TÀI LIỆU TOÁN BỒI DƯỠNG HỌC SINH GIỎI LỚP 5**  
**DIỆN TÍCH TAM GIÁC**  
Liên hệ đăng kí học: 0832.64.64.64

**Câu 1.** Cho tam giác ABC. D và G là điểm chính giữa của BC và AC. BG cắt AD ở E. Tính tỉ số diện tích tam giác BAE và tam giác EBD.

**Câu 2.** Cho tam giác ABC. Trên AB lấy điểm E và D sao cho  $AE = ED = BD$ . Trên AC lấy điểm G và K sao cho  $AG = GK = KC$ . Tính tỉ số diện tích tứ giác EGKD và tam giác ABC.

**Câu 3.** Cho tam giác ABC. Trên AC lấy điểm D sao cho AD gấp đôi DC. Trên BC lấy điểm E sao cho  $BE = \frac{1}{2}EC$ . Kéo dài DE và AB cắt nhau ở G. Tính tỉ số diện tích tam giác GEA và diện tích tam giác GEB.

**Câu 4.** Cho tam giác ABC, D và G là điểm chính giữa của BC và AC, BG cắt AD ở E. Tìm tỉ số  $\frac{AE}{ED}$ .