

**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

**CA 1**

**Ví dụ 6.** Một cửa hàng bán hải sản trong 1 ngày bán được 7 800 000 đồng. Nếu tiền bán được tăng thêm 2 400 000 đồng thì tiền lãi sẽ là 1 700 000 đồng. Hỏi tiền lãi thực sự bằng bao nhiêu phần trăm tiền vốn?

**HD**

Sau khi tăng thì tổng số tiền bán hàng trong 1 ngày là:

$$7800000 + 2400000 = 10200000 \text{ (đồng)}$$

Khi đó số tiền vốn là:  $10200000 - 1700000 = 8500000$  (đồng)

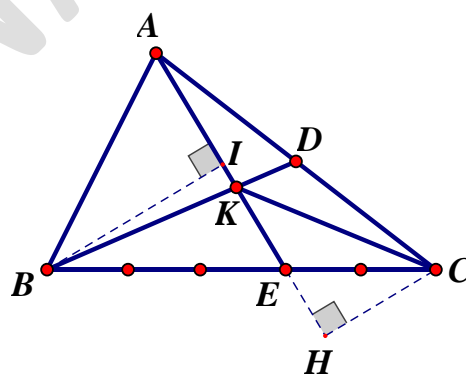
Tỉ số phần trăm của tiền lãi so với tiền vốn là:  $(1700000 : 8500000) \times 100\% = 20\%$

Đáp số: 20%

**CA 2**

**Câu 5.** Cho tam giác ABC, điểm D nằm trên cạnh AC, điểm E nằm trên cạnh BC sao cho  $AD = DC$ ,  $BE = \frac{3}{2} EC$ . Đoạn thẳng AE và BD cắt nhau ở K. Tìm tỉ số  $\frac{BK}{KD}$ .

**HD**



Nối KC, ta có:

$$\frac{S_{BKE}}{S_{CKE}} = \frac{BE}{CE} = \frac{3}{2} \text{ (chung chiều cao hạ từ K, đáy } BE = \frac{3}{2} EC \text{)}$$

$$\frac{S_{BKE}}{S_{CKE}} = \frac{3}{2} = \frac{BI}{CH} \text{ (chung đáy KE, tỉ số diện tích bằng tỉ số chiều cao tương ứng)}$$

$$\frac{S_{ABK}}{S_{ACK}} = \frac{BI}{CH} = \frac{3}{2} \text{ (chung đáy AK, tỉ số diện tích bằng tỉ số chiều cao tương ứng)}$$

$$\Rightarrow S_{ABK} = \frac{3}{2} \times S_{ACK} = \frac{3}{2} \times (S_{AKD} + S_{CKD})$$

Mà  $S_{AKD} = S_{CKD}$  (chung chiều cao hạ từ K, đáy  $AD = DC$ )

$$\Rightarrow S_{ABK} = \frac{3}{2} \times (S_{AKD} + S_{AKD}) = \frac{3}{2} \times 2 \times S_{AKD} = 3 \times S_{AKD}$$

$$\frac{S_{ABK}}{S_{AKD}} = \frac{3}{1} = \frac{BK}{KD} \text{ (chung chiều cao từ A, tỉ số diện tích bằng tỉ số cạnh đáy tương ứng)}$$

VINASTUDY.VN