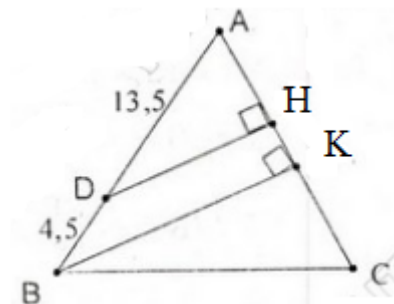


## GIẢI BÀI 9 TRANG 63 SÁCH GIÁO KHOA TOÁN LỚP 8 TẬP 2

### Đề bài

Cho tam giác ABC và điểm D trên cạnh AB sao cho  $AD = 13,5\text{cm}$ ,  $DB = 4,5\text{cm}$ . Tính tỉ số các khoảng cách từ điểm A và B đến cạnh AC.

### Đáp án lời giải



Gọi DH và BK lần lượt là khoảng cách từ B và D đến cạnh AC.

Ta có  $DH \parallel BK$  (cùng vuông góc với AC)

$$\Rightarrow \frac{DH}{BK} = \frac{AD}{AB} \text{ (định lý Ta Let)}$$

Mà  $AB = AD + DB$  (gt)

$$\Rightarrow AB = 13,5 + 4,5 = 18 \text{ (cm)}$$

$$\text{Vậy } \frac{DH}{BK} = \frac{13,5}{18} = \frac{3}{4}$$

Vậy tỉ số khoảng cách từ điểm D và B đến AC bằng  $\frac{3}{4}$