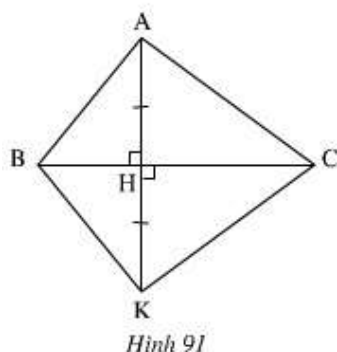


GIẢI BÀI TẬP 32 TRANG 120

SGK TOÁN 7 TẬP 1 – PHẦN HÌNH HỌC

Câu hỏi

Tìm các tia phân giác trên hình 91. Hãy chứng minh điều đó.



Đáp Án

Xét $\triangle AHB$ và $\triangle KHB$ có

+) $AH = KH$ (gt)

+) $\widehat{AHB} = \widehat{KHB} (= 90^\circ)$

+) BH cạnh chung.

Suy ra $\triangle AHB = \triangle KHB$ (c.g.c)

suy ra: $\widehat{ABH} = \widehat{KBH}$ (hai góc tương ứng)

Vậy BH là tia phân giác của góc B .

Xét $\triangle AHC$ và $\triangle KHC$

+) HC cạnh chung

+) $\widehat{AHC} = \widehat{KHC} (= 90^\circ)$

+) $HA = HK$ (gt)

Suy ra $\triangle AHC = \triangle KHC$ (c.g.c)

Suy ra: $\widehat{ACH} = \widehat{KCH}$ (hai góc tương ứng).

Vậy CH là tia phân giác của góc C

Toán lớp 7

Giải toán lớp 7 tập 1