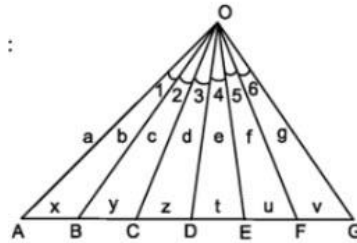


GIẢI TOÁN LỚP 8: ĐÁP ÁN BÀI 22 TRANG 68 SGK TOÁN LỚP 8

Đề bài

Đố: Hình 27 cho biết có 6 góc bằng nhau:

$$O_1 = O_2 = O_3 = O_4 = O_5 = O_6.$$



Hình 27

Kích thước các đoạn thẳng đã được ghi trên hình. Hãy thiết lập những tỉ lệ thức từ kích thước đã cho.

Đáp án lời giải

$$OB \text{ là tia phân giác trong của } \triangle OBC \Rightarrow \frac{x}{a} = \frac{y}{c}$$

$$OC \text{ là tia phân giác trong của } \triangle OBD \Rightarrow \frac{y}{b} = \frac{z}{d}$$

$$OD \text{ là tia phân giác trong của } \triangle OCE \Rightarrow \frac{z}{c} = \frac{t}{e}$$

$$OE \text{ là tia phân giác trong của } \triangle ODF \Rightarrow \frac{t}{d} = \frac{u}{f}$$

$$OF \text{ là tia phân giác trong của } \triangle OEG \Rightarrow \frac{u}{f} = \frac{v}{g}$$

$$OC \text{ là tia phân giác của } \triangle AOE \Rightarrow \frac{AC}{OA} = \frac{CE}{OE} \text{ hay } \frac{x+y}{a} = \frac{z+t}{e}$$

$$OE \text{ là phân giác của } \triangle OCG \Rightarrow \frac{z+t}{c} = \frac{u+v}{g}$$

$$OD \text{ là phân giác của } \triangle AOG \Rightarrow \frac{x+y+z}{a} = \frac{t+u+v}{g}$$

$$OD \text{ là phân giác của } \triangle OBF \Rightarrow \frac{y+z}{b} = \frac{t+u}{f}$$