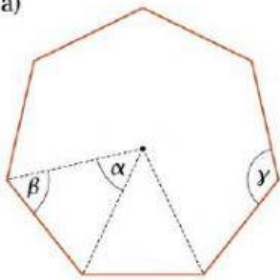


2. Narysowany wielokąt jest foremny. Oblicz miary kątów oznaczonych literami.

a)

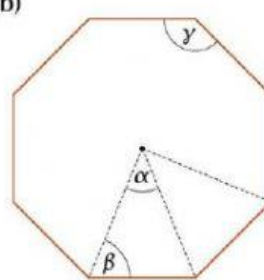


$$\alpha = \frac{360^\circ : 7 = \dots}{0}$$

$$\beta = \dots$$

$$\gamma = \dots$$

b)



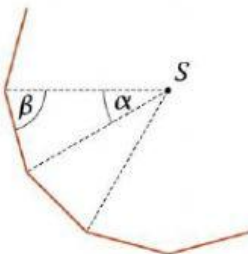
$$\alpha = \frac{\dots}{0} : \dots = \dots$$

$$\beta = \frac{(\dots - \dots)}{0} : \dots = \dots$$

$$\gamma = \dots$$

3. Punkt S to środek okręgu, na którym leżą wszystkie wierzchołki wielokąta foremnego, którego fragment przedstawiono na rysunku. Oblicz miary kątów α i β oraz ustal miarę kąta wewnętrznego wielokąta.

a) dwunastokąt

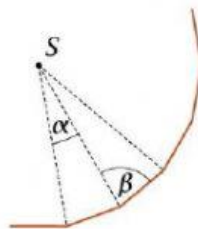


$$\alpha = \frac{360^\circ : 12 = \dots}{0}$$

$$\beta = \frac{(\dots - \dots)}{0} : \dots = \dots$$

kąt wewnętrzny

b) osiemnastokąt

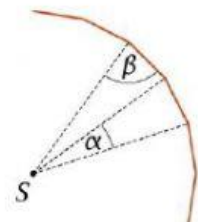


$$\alpha = \frac{\dots}{0} : \dots = \dots$$

$$\beta = \frac{(\dots - \dots)}{0} : \dots = \dots$$

kąt wewnętrzny

c) dwudziestokąt



$$\alpha = \frac{\dots}{0} : \dots = \dots$$

$$\beta = \frac{(\dots - \dots)}{0} : \dots = \dots$$

kąt wewnętrzny

6. Podaj, jaką miarę ma kąt wewnętrzny:

a) ośmiokąta foremnego,

b) dwunastokąta foremnego,

c) osiemnastokąta foremnego,

d) stukąta foremnego.